HT-TKX725

Домашний кинотеатр с проигрывателем DVD-караоке

руководство пользователя

удивительные возможности

Благодарим за приобретение продукции компании Samsung.
Для получения полного обслуживания зарегистрируйте свое устройство по адресу

www.samsung.com/register



особенности системы

Воспроизведение различных типов дисков

Эта система домашнего кинотеатра позволяет воспроизводить различные диски, включая DVD-VIDEO, CD, MP3-CD, WMA-CD, DivX, CD-R/RW и DVD±R/RW.

Поддержка USB-хоста

Вы можете просматривать мультимедийные файлы, например, изображения, фильмы и мелодии, сохраненные на проигрывателе MP3, цифровой камере или на карте памяти USB, подсоединив устройство хранения к порту USB домашнего кинотеатра.

Система Dolby Pro Logic II

Система Dolby Pro Logic II – это новая технология декодирования многоканального аудио сигнала, имеющая ряд преимуществ по сравнению с системой Dolby Pro Logic.

Поддержка формата DTS (Digital Theater System)

DTS – это формат сжатия звука, разработанный компанией Digital Theater Systems Inc.

Он позволяет получить полноценный 5.1-канальный звук.

Хранитель экрана телевизора

Если основной блок находится в режиме бездействия в течение 3 мин, на ТВ-экране появляется логотип Samsung.

Устройство HT-TKX725 автоматически переключится в режим экономии энергии после пребывания в режиме экранной заставки в течение 20 минут.

Режим энергосбережения

Устройство HT-TKX725 автоматически отключится после пребывания в режиме остановки в течение 20 минут.

Настройка отображения рабочего экрана

Устройство HT-TKX725 позволяет выбрать изображение во время воспроизведения JPEG, DVD и установить его в качестве фоновой экранной заставки.

HDMI

При использовании HDMI видео- и аудиосигналы DVD передаются одновременно, обеспечивая более четкое изображение.

Функция AV-синхронизации

Видеоизображение может отставать от звука, если устройство подключено к цифровому телевизору.
Для компенсации этой задержки можно настроить время задержки звука, чтобы синхронизировать его с видео.

Функция Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ – функция, позволяющая управлять главным блоком с помощью пульта ДУ телевизора Samsung; для этого необходимо соединить домашний кинотеатр и телевизор SAMSUNG с помощью HDMI-кабеля. (Данная функция доступна только для телевизоров SAMSUNG с поддержкой Anynet+).

Функция Bluetooth

Устройство Bluetooth можно использовать для воспроизведения музыки с высококачественным стереозвучанием, причем не используя проводов!

BD Wise

BD Wise автоматически устанавливает оптимальные настройки для совместимых с BD Wise устройств Samsung. Эта функция включается, только если совместимые с BD Wise телевизоры Samsung соединены с помощью кабеля HDMI.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Проверьте наличие показанных ниже аксессуаров.

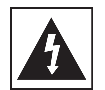
Видеокабель	FM-антенна	Руководство пользователя	Пульт ДУ/батареи (тип AAA)
Диск DVD-КАРАОКЕ	ПЕСЕННИК	МИКРОФОН	Микрофон ASC

меры предосторожности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ







Этот символ указывает, что внутри данного изделия имеются детали, находящиеся под опасным напряжением, которое может привести к поражению электрическим током.



Этот символ указывает, что в документации на изделие имеется важная инструкция по его использованию или обслуживанию.

ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ КЛАССА 1

ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ КЛАССА 1

Данный проигрыватель компакт-дисков отнесен к лазерным устройствам класса 1 (CLASS 1 LASER).

Использование органов регулировки или выполнение процедур, не описанных в данном Руководстве может привести к опасному облучению лазером.

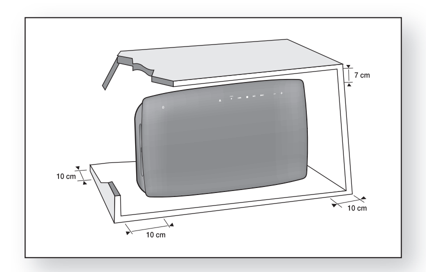
ВНИМАНИЕ: НЕВИДИМОЕ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ. ПРИ СНЯТИИ КОЖУХА И ОТКЛЮЧЕНИИ БЛОКИРОВОЧНЫХ КОНТАКТОВ ИЗБЕГАЙТЕ ПОПАДАНИЯ ПОД ЛУЧ ЛАЗЕРА.

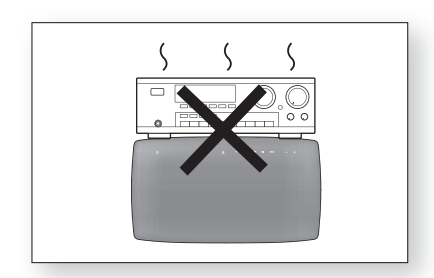
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание пожара или поражения электрическим током не допускайте попадания данного изделия под дождь или в условия высокой влажности.

ВНИМАНИЕ

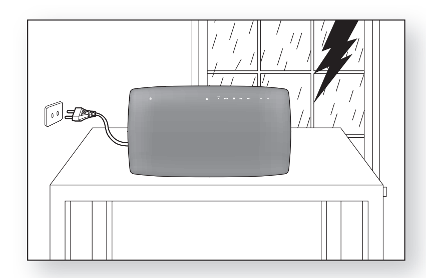
- Аппарат не следует подвергать воздействию жидкостей, на него не стоит ставить предметы, заполненные жидкостью, например вазы.
- Сетевая вилка используется в качестве устройства для отсоединения от сети питания. Она должна все время находиться в легкодоступном месте.

Меры предосторожности

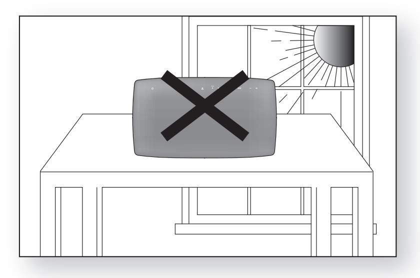




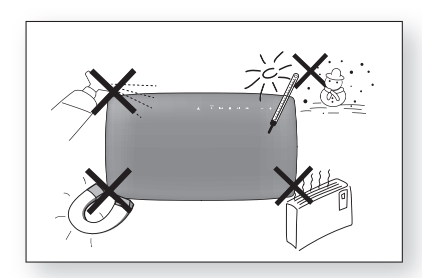
Убедитесь, что бытовой источник питания переменного тока соответствует идентификационной наклейке, расположенной на задней панели проигрывателя. Установите проигрыватель в горизонтальное положение на подходящую подставку (мебель), обеспечив необходимую вентиляцию (7,5~10 см). Проверьте, что вентиляционные отверстия не перекрыты. Перед перемещением проигрывателя убедитесь, что отверстие для вставки дисков свободно. Данное устройство предназначено для продолжительного использования. При переключении домашнего кинотеатра в режим ожидания электрическое питание не отключается. Чтобы полностью отключить проигрыватель от источника питания, извлеките вилку кабеля питания из розетки, особенно если устройство не используется длительное время.



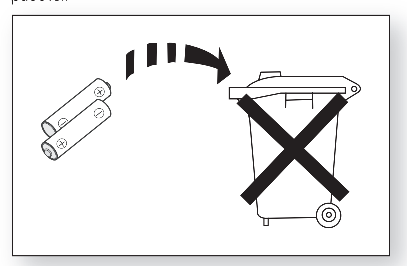
Во время грозы отсоедините сетевой шнур от розетки.
Скачки сетевого напряжения, вызванные молнией, могут повредить изделие.



Избегайте воздействия на систему прямого солнечного света и других источников тепла.
Это может привести к перегреву системы и нарушению ее нормальной работы.



Предохраняйте систему от влаги (не ставьте на нее сосуды с водой, например, вазы), держите ее подальше от источников тепла (например, камина) и от оборудования, создающего сильные магнитные или электрические поля (например,громкоговорителей). Если система неисправна, отсоедините сетевой шнур от розетки сети переменного тока. Ваша система не предназначена для коммерческого использования.
Используйте ее только в домашних условиях. Если ваша система или диски подверглись воздействию низких температур, на них может произойти конденсация влаги. При перевозке в зимнее время подождите примерно 2 часа до тех пор, пока они не прогреются до комнатной температуры.



Используемые в этом изделии батареи содержат вещества, вредные для окружающей среды. Не выбрасывайте батареи вместе с обычным бытовым мусором.

содержание

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ



КАРАОКЕ



РАДИОПРИЕМНИК



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



содержание

подготовка к использованию

ПЕРЕД ЧТЕНИЕМ ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Перед чтением Инструкции для пользователя обязательно прочтите следующую информацию.

Значки, которые будут использоваться в инструкции

Значок	Термин	Описание
DVD	DVD	Функция применима к дискам DVD или DVD-R/DVD-RW, которые были записаны в режиме ВИДЕО и затем закрыты надлежащим образом.
CD	CD	Функция применима к дискам CD (CD-R или CD-RW).
MP3	MP3	Тут описывается функция, которая доступна на дисках CD-R/-RW, а также на устройстве USB.
JPEG	JPEG	Тут описывается функция, которая доступна на дисках CD-R/-RW, а также на устройстве USB.
DivX	DivX	Функция применима к дискам MPEG4. (DVD±R/RW, CD-R или CD-RW)
!	Внимание!	Используется в тех случаях, когда функция не работает или могут быть отменены какие-то настройки.
	Примечание	Это относится к приведенным на странице советам или инструкциям, помогающим пользоваться рассматриваемой функцией.



- **В настоящем руководстве инструкции, помеченные "DVD (DVD)" применимы к дискам DVD-VIDEO и DVD-R/-RW, которые были записаны в режиме ВИДЕО и затем закрыты надлежащим образом.**
  В особых случаях тип DVD-диска оговаривается специально.
- Если диск DVD-R/-RW не был записан в точном соответствии с форматом DVD Video, его воспроизведение будет невозможно.

Как пользоваться данной Инструкцией для пользователя

1) Перед использованием продукта обязательно ознакомьтесь с инструкцией по безопасности. (см. стр. 4~5).
2) При возникновении проблем обратитесь к разделу "Устранение проблем" (см. стр. 72~73).

Авторское право

подготовка к использованию



DVD (Digital Versatile Disk - Цифровой многоцелевой диск) обеспечивает звук и изображение фантастического качества, благодаря использованию технологии окружающего звука Dolby Digital и технологии сжатия изображения MPEG-2. Теперь вы можете ощущать воздействие реалистичных эффектов при просмотре кинофильмов или прослушивании музыки у себя дома, как если бы вы находились в кинотеатре или в концертном зале.



В DVD-проигрывателях и DVD-дисках используется региональное кодирование. Чтобы DVD-диск можно было воспроизвести, региональные коды диска и проигрывателя должны совпадать. Если региональные коды не совпадают, диск воспроизводиться не будет. Региональный код территориальной зоны, для которой предназначен этот проигрыватель, указан на задней панели проигрывателя. (Ваш проигрыватель будет воспроизводить только DVD-диски, на этикетке которых указан такой же региональный код).

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ФОРМАТЫ ДИСКОВ

Тип диска	Логотип	Тип записи	Размер диска	Макс. время воспроизведения
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	VIDEO	12 cm	Около 240 мин. (12 см односторонний)
				Около 480 мин. (двусторонний)
			8 cm	Около 80 мин. (односторонний)
				Около 160 мин. (двусторонний)
AUDIO-CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Звук	12 cm	74 мин.
			8 cm	20 мин.
DivX	DIVX	Звук + VIDEO	12 cm	—
			8 cm	—

НЕ ПОЛЬЗУЙТЕСЬ ДИСКАМИ СЛЕДУЮЩИХ ТИПОВ!

- Этот проигрыватель не может воспроизводить диски форматов LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM и DVD-RAM При попытке воспроизведения такого диска на экране телевизора появляется сообщение <WRONG DISC FORMAT> (Неверный формат диска).
- Этот проигрыватель может не воспроизводить DVD-диски, приобретенные за границей. При попытке воспроизведения такого диска на экране телевизора появляется сообщение <CAN'T PLAY THIS DISC PLEASE,CHECK REGION CODE>.

ЗАЩИТА ОТ КОПИРОВАНИЯ

- Многие DVD-диски защищены от копирования. Вследствие этого, необходимо напрямую соединить выход DVD-проигрывателя с телевизором, а не подключать проигрыватель к телевизору через видеомагнитофон. Если вы подсоединитесь к телевизору через видеомагнитофон, это приведет к искажению изображения, воспроизводящегося с защищенных от копирования DVD-дисков.
- В этом изделии использована технология защиты авторских прав, основанная на методах, защищенных несколькими патентами США и другими документами, подтверждающими право на интеллектуальную собственность, обладателями которых являются компания Macrovision Corporation и другие владельцы авторских прав. Разрешение на использование этой технологии защиты авторских прав должно быть получено у Macrovision Corporation и она предназначена только для применения в бытовой аппаратуре и другой аппаратуре для просмотра ограниченной аудиторией, если у Macrovision Corporation не получено разрешение на ее использование в других целях. Копирование технологии и разборка изделия запрещены.

ТИПЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИСКОВ

Это изделие не поддерживает медиа-файлы форматов Secure (DRM)

❖ Диски CD-R

- В зависимости от устройства, на котором записывался диск CD-R (устройство записи дисков или ПК) и характеристик самого диска, его воспроизведение может оказаться невозможным.
- Пользуйтесь дисками CD-R емкостью 650 Мбайт/74 мин.
  Не используйте диски CD-R емкостью более 700 МБ/80 минут, поскольку они могут не воспроизводиться.
- Воспроизведение некоторых дисков CD-RW (перезаписываемых) может оказаться невозможным.
- Диски типа CD-R могут воспроизводиться полностью только в случае, если они уже записаны окончательно и <закрыты>. Если сессия записи была завершена, но сам диск был оставлен <открытым>, такой диск может не воспроизводиться полностью.

❖ Диски CD-R с файлами MP3

- Эта система позволяет воспроизводить диски CD-R с файлами MP3, только если это диск формата ISO 9660 или Joliet.
- Имена файлов MP3 должны состоять не более, чем из 8 символов и не содержать символов пробела или специальных символов (./=+).
- Используйте диски, записанные с битрейтом не менее 128 Кбит/с.
- Можно воспроизводить только файлы с расширениями ".mp3" и ".MP3".
- Эта система позволяет воспроизводить многосессионные диски только с непрерывной записью. Если на многосессионном диске имеются пустые сектора, воспроизведение будет идти только до первого пустого сектора.
- Если диск не <закрыт>, до начала его воспроизведения пройдет больше времени, к тому же, возможно, не все файлы на таком диске смогут быть воспроизведены.
- При воспроизведении файлов, записанных с переменным битрейтом (VBR), то есть и с высоким, и с низким битрейтом (например, 32 Кбит/с ~ 320 Кбит/с), звук может прерываться.
- Если на одном диске записано более 500 дорожек (файлов), система способна воспроизвести не более 500 дорожек.
- Если на одном диске имеется более 300 папок, система способна воспроизвести файлы не более, чем из 300 папок.

❖ Диски CD-R с файлами JPEG

- Проигрыватель может воспроизводить только файлы, имеющие расширение .jpg.
- Если диск не <закрыт>, до начала его воспроизведения пройдет больше времени, к тому же, возможно, не все файлы на таком диске смогут быть воспроизведены.
- Эта система позволяет воспроизводить диски CD-R с файлами JPEG только если это диски формата ISO 9660 или Joliet.
- Имена файлов JPEG должны состоять не более, чем из 8 символов и не содержать символов пробела или специальных символов (./=+).
- Эта система позволяет воспроизводить многосессионные диски только с непрерывной записью. Если на многосессионном диске имеется пустые сектора, воспроизведение будет идти только до первого пустого сектора.
- На одном диске можно сохранить максимум 9999 изображений.
- При воспроизведении диска с изображениям формата Kodak/Fuji, из находящихся в папке файлов с изображениями будут воспроизводиться только файлы формата JPEG.
- При воспроизведении дисков иного формата, чем Kodak/Fuji, системе понадобится больше времени, чтобы начать воспроизведение, к тому же такие диски с изображениями могут не воспроизводиться вовсе.

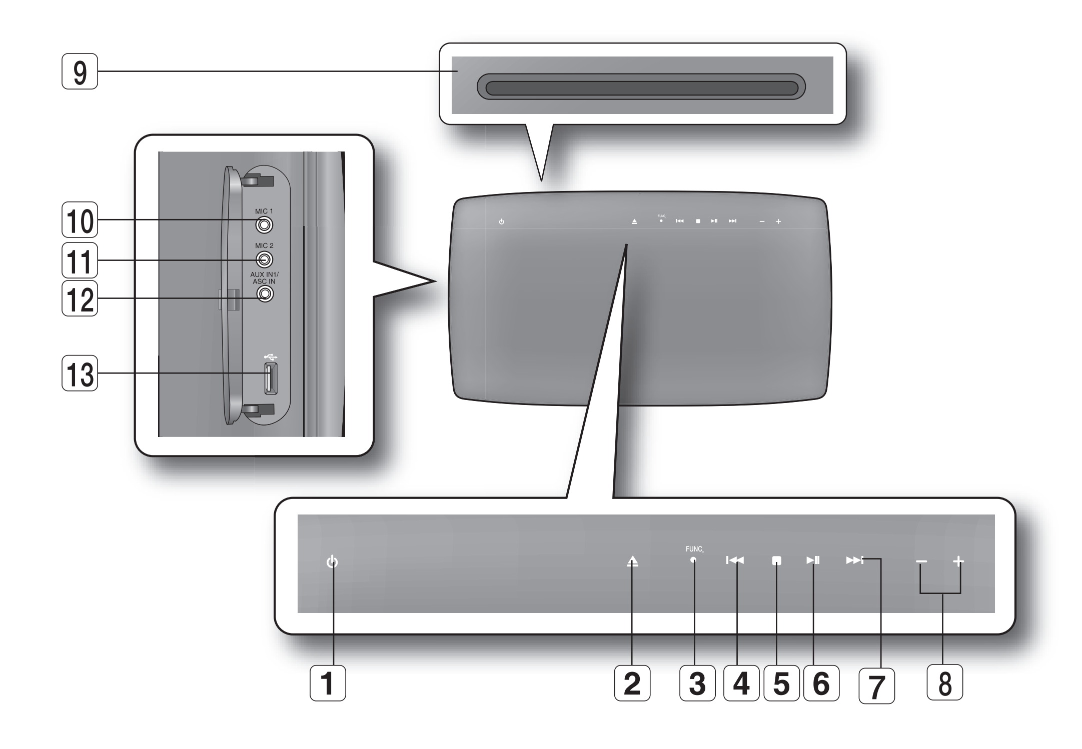
❖ Диски DVD±R/RW, CD-R/RW DivX

- Не поддерживается обновление программного обеспечения для не поддерживаемых форматов. (например, QPEL, GMC, разрешение выше 800x600 пикселей и т.п.)
- Во время воспроизведения файла DivX могут не воспроизводиться части с высокой частотой кадров.

DivX® - это цифровой видеоформат, созданный DivX, Inc. Это официально сертифицированное устройство DivX или DivX Ultra, с помощью которого можно воспроизводить видео DivX.

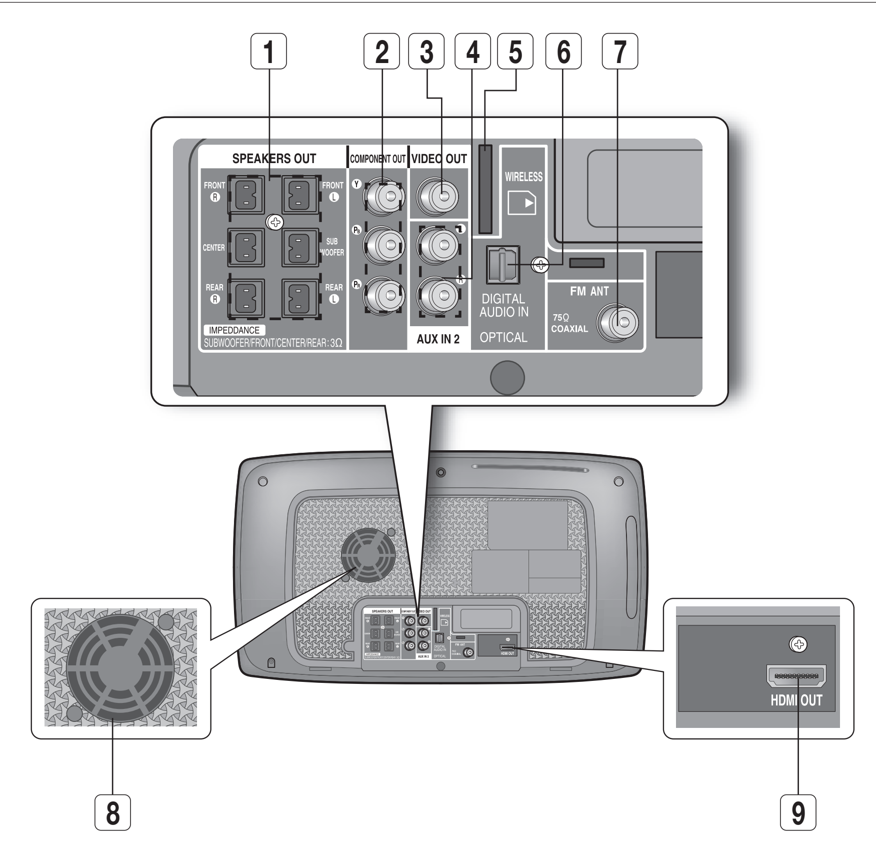
описание

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1	КНОПКА ПИТАНИЯ	6	КНОПКА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ ПАУЗА (►II)	11	ГНЕЗДО РАЗЪЕМА MIC 2
2	КНОПКА ИЗВЛЕЧЕНИЯ	7	КНОПКА НАСТРОЙКИ ВВЕРХ ПО ДИАПАЗОНУ/ПРОПУСКА (►►I)	12	ГНЕЗДО РАЗЪЕМА AUX IN 1 ГНЕЗДО РАЗЪЕМА ASC IN
3	КНОПКА ФУНКЦИИ	8	РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ	13	ПОРТ USB
4	КНОПКА НАСТРОЙКИ ВНИЗ ПО ДИАПАЗОНУ/ ПРОПУСКА (I◄◄)	9	СЛОТ ДЛЯ ДИСКА		
5	КНОПКА СТОП (■)	10	ГНЕЗДО РАЗЪЕМА MIC 1		

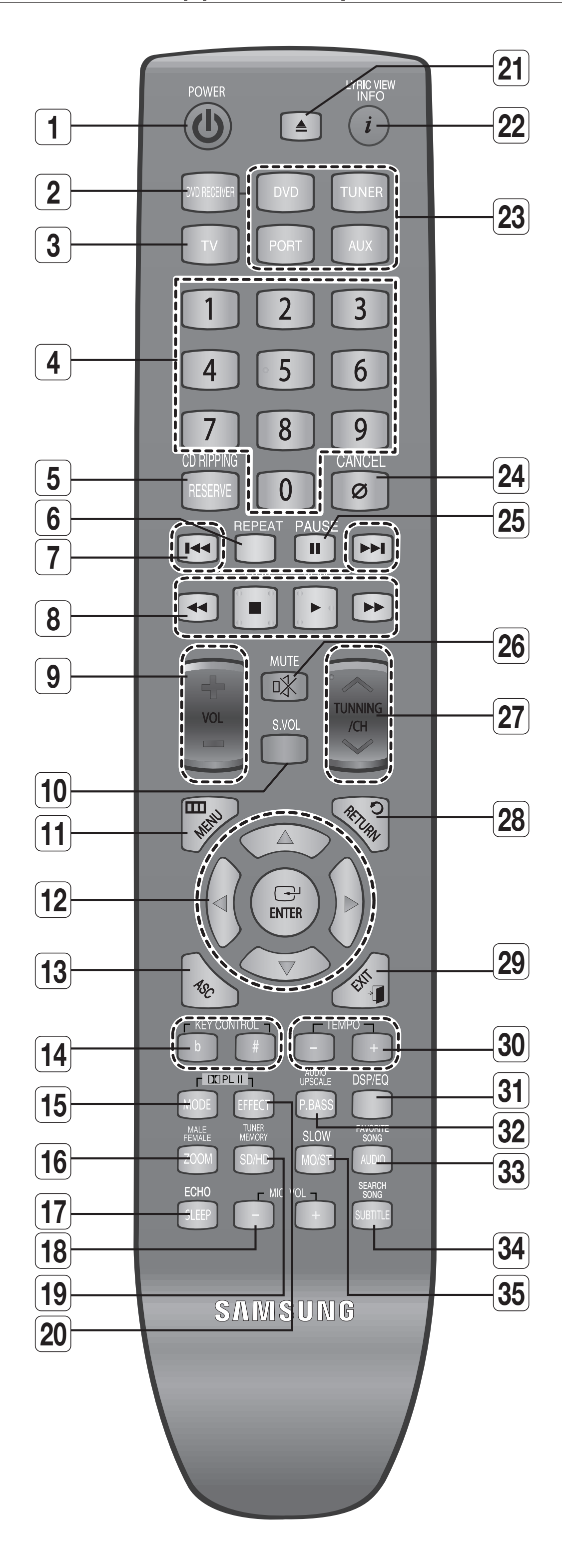
ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1	РАЗЪЕМЫ 5.1 CHANNEL SPEAKER OUTPUT	Подключите фронтальные, центральный, задние громкоговорители и сабвуфер.
2	КОМПОНЕНТНЫЕ ВЫХОДНЫЕ ВИДЕОГНЕЗДА	Подключение телевизора с компонентными входными видеогнездами к этим гнездам.
3	ВЫХОДНОЕ ГНЕЗДО ВИДЕОСИГНАЛА	Подключайте к этому гнезду (VIDEO OUT) видеовход телевизора (VIDEO IN).
4	ГНЕЗДА AUX IN 2	Подключение к 2-канальному аналоговому выходу внешнего устройства (например, VCR).
5	ОПТОВХОД ДЛЯ ВНЕШНИХ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ	Используется для подключения внешних устройств с цифровым выходом.
6	ГНЕЗДО ДЛЯ УСТАНОВКИ КАРТЫ БЕСПРОВОДНОГО	Плата TX обеспечивает связь между основным устройством и дополнительным усилителем беспроводного приемника.
7	ГНЕЗДО ДЛЯ КОАКСИАЛЬНОГО КАБЕЛЯ АНТЕННЫ FM 75Ω	Подключение FM-антенны.
8	ОХЛАЖДАЮЩИЙ ВЕНТИЛЯТОР	Вентилятор всегда вращается при включенном питании. При установке устройства необходимо обеспечить как минимум 10 см свободного пространства со всех сторон от вентилятора.
9	ГНЕЗДО HDMI OUT	С помощью кабеля HDMI соедините этот выход HDMI OUT с входом HDMI IN на телевизоре для получения изображения наилучшего качества.

пульт дистанционного управления

ЗНАКОМСТВО С ПУЛЬТОМ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



1	Кнопка POWER
2	Кнопка DVD RECEIVER
3	Кнопка TV
4	Кнопки ввода цифр (0-9)
5	Кнопка CD RIPPING/RESERVE
6	Кнопка REPEAT
7	Кнопки предустановленных каналов/ пропуска дорожек CD
8	PLAY Кнопка PLAY STOP Кнопка STOP Кнопки SEARCH
9	Кнопка VOLUME
10	Кнопка S.VOL
11	Кнопка MENU
12	Кнопки КУРСОР/ВВОД
13	Кнопка ASC
14	Кнопка KEY CONTROL
15	Кнопка PL II MODE
16	Кнопка MAIL FAMALE/ZOOM
17	Кнопка ECHO/SLEEP
18	Кнопка MIC VOL
19	Кнопка памяти настройки тюнера Кнопка стандартного либо высокого разрешения
20	Кнопка PL II EFFECT
21	Кнопка ИЗВЛЕЧЕНИЯ
22	Кнопка LYRIC VIEW/INFO
23	DVD Кнопка DVD TUNER Кнопка TUNER PORT Кнопка PORT AUX Кнопка AUX
24	Кнопка CANCEL
25	Кнопка PAUSE
26	Кнопка MUTE
27	Кнопка TUNING/CH
28	Кнопка RETURN
29	Кнопка EXIT
30	Кнопка TEMPO
31	Кнопка DSP/EQ
32	Кнопка AUDIO UPSCALE/P.BASS
33	Кнопка FAVORITE SONG/ AUDIO
34	Кнопка SEARCH SONG/SUBTITLE
35	Кнопка SLOW, MO/ST

Установка батарей в пульт ДУ



1. **Поднимите крышку вверх на задней панели ДУ, как показано на рисунке.**
2. **Вставьте две батареи типа AAA.** Убедитесь, что вы устанавливаете батареи в соответствии с обозначениями на корпусе, соблюдая их полярность.
3. **Закройте крышку.** С учетом обычного использования телевизора срок работы батарей составляет один год.

Во избежание утечки электролита из батарей или их повреждения, соблюдайте следующие рекомендации:

- Устанавливая батареи в пульт дистанционного управления, соблюдайте полярность: соединяйте (+) на батарее с (+) на пульте и (-) на батарее с (-) на пульте.
- Используйте батареи правильного типа. Одинаково выглядящие батареи могут иметь различное напряжение.
- Всегда заменяйте одновременно обе батареи.
- Не подвергайте батареи воздействию высоких температур и огня.

пульт дистанционного управления

НАСТРОЙКА ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

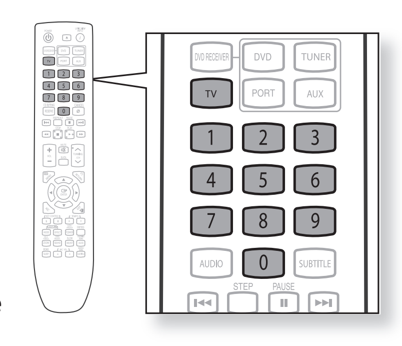
С помощью данного пульта управления можно управлять определенными функциями телевизора.

Управление телевизором с помощью пульта дистанционного управления

1. Нажмите кнопку TV, чтобы установить для пульта режим управления телевизором.
2. Нажмите кнопку POWER (Включения), чтобы включить телевизор.
3. Удерживая нажатой кнопку POWER (Включения), введите код, соответствующий марке вашего телевизора.

   Если в таблице для марки вашего телевизора имеется более одного кода, вводите их по очереди, чтобы определить подходящий код.

   Пример. Телевизор компании Samsung
   Нажмите кнопку POWER (Включения) и, удерживая ее нажатой, с помощью цифровых кнопок введите 00, 15, 16, 17 или 40.



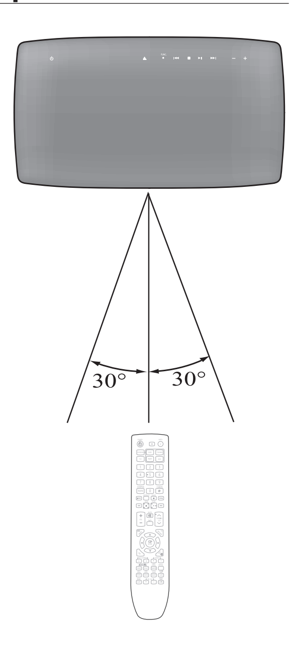
4. Если телевизор выключается, настройка пульта ДУ сделана.
   - Вы можете использовать кнопки ВКЛЮЧЕНИЯ ТЕЛЕВИЗОРА, РЕГУЛИРОВКИ ГРОМКОСТИ, ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ КАНАЛОВ и кнопки с цифрами (0-9).



- Пульт дистанционного управления может не работать с телевизорами некоторых марок. Кроме того, возможность выполнения некоторых действий может зависеть от марки вашего телевизора.
- Если вы не установили для пульта дистанционного управления код вашей марки телевизора, в пульте дистанционного управления будет по умолчанию использоваться код для телевизоров Samsung.

Диапазон действия пульта дистанционного управления

Пульт дистанционного управления можно использовать на расстоянии до 7 метров по прямой линии. Его также можно использовать под горизонтальным углом до 30° от датчика приема сигнала пульта дистанционного управления.



Список кодов для различных марок телевизоров

No.	Brand	Code	No.	Brand	Code
1	Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	44	MTC	18
2	A Mark	01, 15	45	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
3	Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	46	Nikei	03
			47	Onking	03
4	AOC	01, 18, 40, 48	48	Onwa	03
5	Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	49	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
6	Brocsonic	59, 60	50	Penney	18
7	Candle	18	51	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
8	Cetronic	03	52	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
9	Citizen	03, 18, 25	53	Pioneer	63, 66, 80, 91
10	Cinema	97	54	Portland	15, 18, 59
11	Classic	03	55	Proton	40
12	Concerto	18	56	Quasar	06, 66, 67
13	Contec	46	57	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
14	Coronado	15	58	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
15	Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	59	Realistic	03, 19
16	Croslex	62	60	Sampo	40
17	Crown	03	61	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
18	Curtis Mates	59, 61, 63			
19	CXC	03	62	Sanyo	19, 61, 65
20	Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	63	Scott	03, 40, 60, 61
			64	Sears	15, 18, 19
21	Daytron	40	65	Sharp	15, 57, 64
22	Dynasty	03	66	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
23	Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	67	Sony	50, 51, 52, 53, 55
24	Fisher	19, 65	68	Soundesign	03, 40
25	Funai	03	69	Spectricon	01
26	Futuretech	03	70	SSS	18
27	General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	71	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
28	Hall Mark	40	72	Symphonic	61, 95, 96
29	Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	73	Tatung	06
30	Inkel	45	74	Techwood	18
31	JC Penny	56, 59, 67, 86	75	Teknika	03, 15, 18, 25
32	JVC	70	76	TMK	18, 40
33	KTV	59, 61, 87, 88	77	Toshiba	19, 57, 63, 71
34	KEC	03, 15, 40	78	Vidtech	18
35	KMC	15	79	Videch	59, 60, 69
36	LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	80	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
37	Luxman	18	81	Yamaha	18
38	LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	82	York	40
39	Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	83	Yupiteru	03
40	Marantz	40, 54	84	Zenith	58, 79
41	Matsui	54	85	Zonda	01
42	MGA	18, 40	86	Dongyang	03, 54
43	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75			

подключение

В этом разделе описаны различные методы подключения цифрового домашнего кинотеатра к внешним компонентам.
Перед установкой или перемещением системы, не забудьте выключить ее и отсоединить сетевой шнур от розетки.

ПОДСОЕДИНЕНИЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ АКУСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ



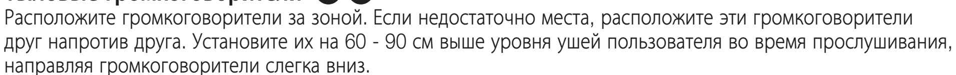
Расположение цифрового домашнего кинотеатра
Установите его на подставку, на полку шкафа или под телевизионную стойку.

Выбор положения прослушивания
Положение прослушивания должно соответствовать размеру экрана телевизора, поэтому систему следует располагать от телевизора на расстоянии, в 2,5 - 3 раза превышающем размер экрана телевизора.
Пример: для телевизора с экраном 32 дюйма расстояние должно составлять 2 - 2,4 м;
для телевизора с экраном 55 дюймов расстояние должно составлять 3,5 - 4 м.

Фронтальные громкоговорители L R
Расположите громкоговорители напротив места прослушивания, направляя их передними панелями к этому месту под углом 45°. Располагайте громкоговорители так, чтобы их высокочастотные динамики располагались на том же уровне, что и уши пользователя во время прослушивания. Совместите передние панели фронтальных громкоговорителей с передней панелью центрального громкоговорителя или поставьте их немного впереди от центрального громкоговорителя.

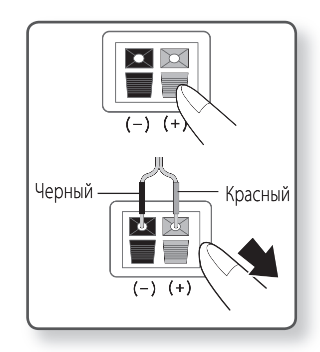
Сабвуфер SW
Расположение сабвуфера не является таким критичным. Расположите его в любом месте.

Центральный громкоговоритель C
Лучше всего центральный громкоговоритель расположить на той же высоте, что и фронтальные громкоговорители. Также его можно расположить непосредственно над или под телевизором.

Тыловые громкоговорители SL SR

Расположите громкоговорители за зоной. Если недостаточно места, расположите эти громкоговорители друг напротив друга. Установите их на 60 - 90 см выше уровня ушей пользователя во время прослушивания, направляя громкоговорители слегка вниз.

* В отличие от фронтальных и центрального громкоговорителя задние и боковые громкоговорители в основном служат для обработки звуковых эффектов и звук выводится из них непостоянно.

Подсоединение громкоговорителей акустической системы



1. Нажмите вниз фиксатор контактного терминала на задней стенке громкоговорителя.
2. Вставьте провод с черной изоляцией в черный контактный терминал (–), а провод с красной изоляцией в красный контактный терминал (+).
3. Выполните подключение к разъемам на задней панели домашнего кинотеатра.
   - Помните, что цвет гнезд для подключения каждого громкоговорителя должен совпадать с цветом подключаемых штекеров.

Фронтальный громкоговоритель (Пр)
Фронтальный громкоговоритель (Л)
Сабвуфер
Центральный громкоговоритель
Тыловой громкоговоритель (Пр)
Тыловой громкоговоритель (Л)

SPEAKERS OUT
FRONT R
FRONT L
CENTER
SUBWOOFER
REAR R
REAR L
IMPEDANCE
SUBWOOFER/FRONT/CENTER/REAR : 3Ω
COMPONENT OUT
VIDEO OUT
AUX IN 2
DIGITAL AUDIO
OPTICAL



- Громкоговорители–не игрушки, не разрешайте детям играть рядом с ними. Упав на ребенка, громкоговоритель может травмировать его.
- Всегда соблюдайте полярность подключения кабелей к громкоговорителям (+/ –).
- Устанавливайте сабвуфер вне пределов досягаемости детей, чтобы они не могли просунуть руку или посторонние предметы в отверстие звукового резонатора.
- Не вешайте сабвуфер на стену, используя технические проемы (отверстия).



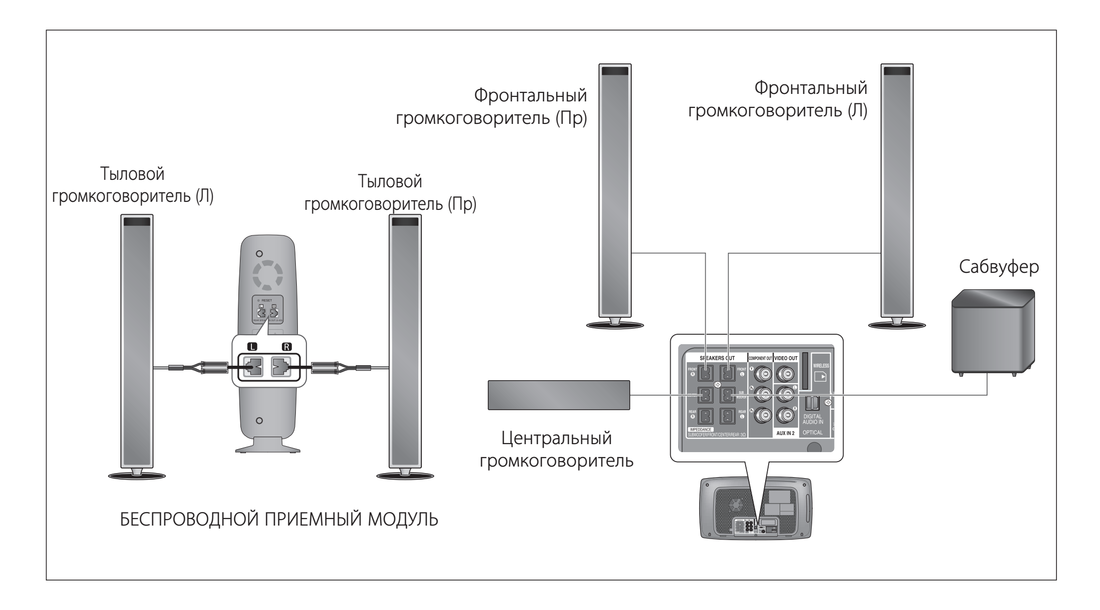
- Если сабвуфер установлен очень близко от телевизора, цвета на экране могут оказаться искаженными. В таком случае отодвиньте сабвуфер от телевизора подальше.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО УСИЛИТЕЛЯ БЕСПРОВОДНОГО ПРИЕМНИКА

Чтобы подключить задние громкоговорители беспроводным способом, необходимо приобрести модуль беспроводного приемника и плату TX у продавца Samsung.

Если модуль беспроводного приемника (SWA-4000) приобретен

Этот продукт (HT-TKX725) следует подключать только с помощью беспроводного модуля SWA-4000.



1. Подсоедините передние, центральные громкоговорители и сабвуфер к проигрывателю DVD, пользуясь инструкциями на стр. 19.
2. Когда проигрыватель DVD выключен, вставьте карту TX в разъем карты TX (WIRELESS) на боковой стороне основного устройства.
   - Держите карту TX срезанной стороной вверх и вставляйте ее в разъем.
   - С помощью карты TX осуществляется беспроводная связь между основным блоком и беспроводным модулем.
3. Подсоедините левый и правый тыловые громкоговорители к беспроводному модулю.
4. Подсоедините шнур питания беспроводного приемного модуля к настенной розетке.





- Устанавливайте беспроводной приемный модуль сзади слушателя. Если беспроводной модуль установить вблизи от основного блока, при прослушивании могут возникать интерференционные помехи.
- Если рядом со звуковой системой находятся такие устройства, как микроволновая печь, сетевая карта беспроводного доступа LAN, оборудование Bluetooth или любое другое устройство, работающее на той же частоте (5,8 ГГц), при прослушивании могут возникать интерференционные помехи.
- Расстояние передачи радиоволн составляет около 10 м, однако может отличаться в зависимости от рабочей среды. Если между основным блоком и беспроводным модулем находится стена из железобетона или металла, система может совсем не работать из-за того, что радиоволны не могут пройти через металлические предметы.
- Если не установлено беспроводное соединение с главным устройством, необходимо указать идентификатор настройки главного устройства и беспроводного приемного модуля. Если главное устройство отключено, на пульте ДУ нажмите кнопки "0"→"1"→"3"→"5", чтобы его включить. Если беспроводной приемный модуль включен, на задней панели нажмите кнопку "ID SET" и удерживайте ее в течение пяти секунд.

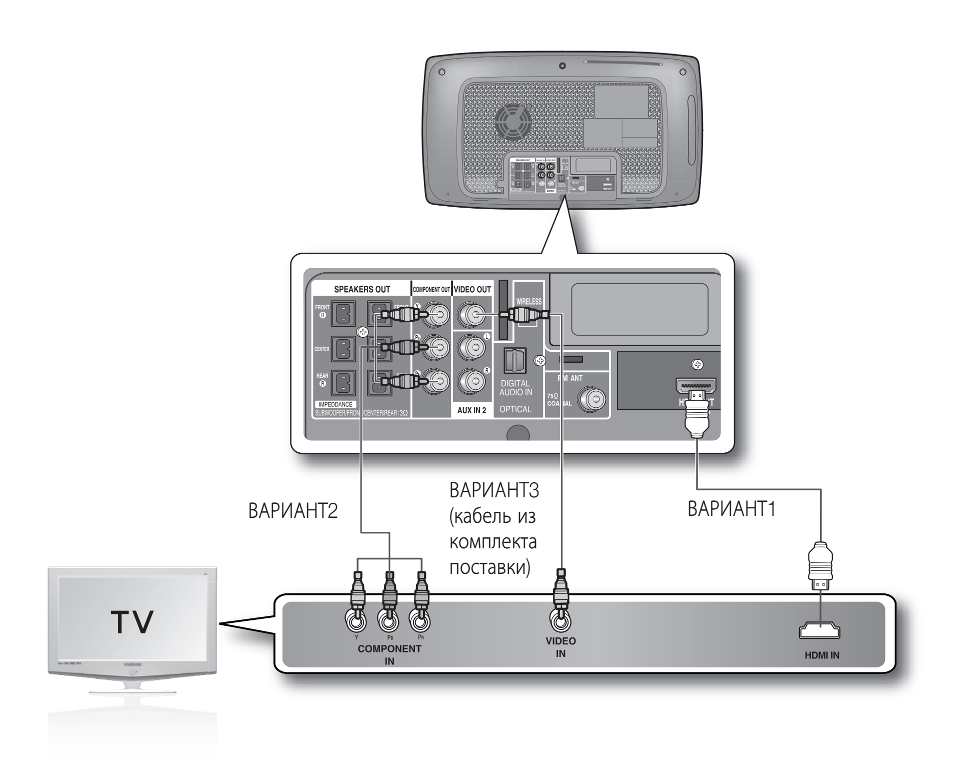


- Не вставляйте никаких других плат, кроме платы TX, предназначенной для этого устройства. Устройство может быть повреждено или плата может выниматься с трудом.
- Не вставляйте карту TX в неправильном положении.
- Вставьте карту TX, когда проигрыватель DVD выключен. В противном случае у вас могут возникнуть проблемы.
- Если плата TX установлена, звук не воспроизводится через разъемы задних громкоговорителей на основном устройстве.
- Приемная антенна встроена в беспроводной модуль. Избегайте попадания влаги и конденсата на изделие.
- Для обеспечения оптимальной связи между беспроводным модулем и основным блоком между ними не должны находиться какие-либо препятствия.
- **Если звук не воспроизводится через беспроводные задние громкоговорители, переключите режим на DVD 5.1-канальный или Dolby ProLogic II.**
- При воспроизведении двухканального стереозвука тыловые громкоговорители работать не будут.

подключение

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВИДЕОВЫХОДА СИСТЕМЫ К ТЕЛЕВИЗОРУ

Выберите один из трех способов подключения к телевизору.



ВАРИАНТ 1: HDMI

Присоедините кабель HDMI (не входит в комплект) к гнезду HDMI OUT в задней части проигрывателя DVD и гнезду HDMI IN телевизора.

ВАРИАНТ 2: компонентный видеосигнал

Если на телевизоре имеются компонентные видеовходы, подсоедините компонентный видеокабель (не входит в комплект) из гнезд компонентного видеовыхода (Pr, Pb и Y), расположенных на задней панели проигрывателя DVD, к гнездам компонентного видеовхода на телевизоре.

ВАРИАНТ 3: композитный видеосигнал

Подсоедините поставляемый в комплекте видеокабель к гнезду VIDEO OUT на задней панели проигрывателя DVD к гнезду VIDEO IN телевизора.



- Разрешение, доступное для выхода HDMI: 576p (480p), 720p,1080i/1080p.Параметры разрешения приведены на стр. 24
- Разрешение изображения, получаемого с компонентного выхода - 576p(480p).
- Если для подключения телевизора Samsung к проигрывателю DVD используется кабель HDMI, для управления домашним кинотеатром можно использовать пульт дистанционного управления телевизора. Данная функция доступна только для телевизоров SAMSUNG с поддержкой Anynet+ (HDMI-CEC).
- Проверьте, имеется на вашем телевизоре логотип если лотип имеется, значит телевизор поддерживает функцию Anynet+.
- Когда включен HDMI, не вынимайте кабель HDMI.

Функция автоматического определения HDMI

Выходной сигнал видео проигрывателя будет автоматически переведен в режим HDMI при подключении кабеля HDMI, когда питание устройства включено.

- **Интерфейс HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI - это интерфейс, обеспечивающий цифровую передачу видео- и аудиоданных через один разъем.
  Через интерфейс HDMI домашний кинотеатр DVD передает цифровой видео- и аудиосигнал. На телевизоре отображается четкое изображение.
- **Описание соединения HDMI**
  Разъем HDMI - поддержка видеоданных и цифровых аудиоданных.
  - На телевизор выводится только чистый цифровой сигнал.
  - Если на экране отобразятся случайные помехи, это значит, что телевизор не поддерживает HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
- **Зачем Samsung использует HDMI?**
  Для аналоговых телевизоров требуется аналоговый видео- и аудиосигнал. Однако при воспроизведении DVD-диска телевизор принимает цифровой сигнал. Поэтому необходимо использовать цифро-аналоговый преобразователь (в домашнем кинотеатре DVD) или аналого-цифровой преобразователь (в телевизоре).
  Во время преобразования сигнала качество изображения ухудшается вследствие шума и потерь сигнала. Технология HDMI лишена этих недостатков, поскольку она не требует использования цифро-аналогового преобразования сигнала и обеспечивает передачу чистого цифрового сигнала от проигрывателя к телевизору.
- **Что такое HDCP?**
  HDCP (High-band width Digital Content Protection) - это система защиты содержимого BD/DVD-диска на выходе HDMI от копирования. Система обеспечивает безопасное соединение между видеоисточником (компьютером, DVD-проигрывателем и т.д.) и устройством отображения (телевизор, проектор и т.д.). Содержимое шифруется на источнике для предотвращения несанкционированного копирования.
- **Что такое Anynet+?**
  Anynet+ - это удобная функция для связи данного устройства с телевизорами Samsung с функцией Anynet+.
  - Если на телевизоре Samsung имеется логотип это значит, что он поддерживает функцию Anynet+.
  - Если включить проигрыватель и вставить диск, начнется воспроизведение диска, и телевизор автоматически включится и переключится в режим HDMI.
  - Если включить проигрыватель и нажать кнопку воспроизведения, когда уже вставлен диск, телевизор сразу же включится и переключится в режим HDMI.

BD WISE (ТОЛЬКО ДЛЯ УСТРОЙСТВ SAMSUNG)

Меню BD Wise можно использовать только в том случае, если домашний кинотеатр Samsung подключен с помощью кабеля HDMI к телевизору Samsung с поддержкой функции BD Wise.

- **Что такое BD Wise?**

  Функция BD Wise автоматически устанавливает оптимальные настройки для совместимых с BD Wise устройств Samsung.

  Эта функция доступна, только если совместимые с BD Wise устройства Samsung соединены с помощью кабеля HDMI.



- **Использование BD Wise**

  1. Подключите домашний кинотеатр Samsung с помощью кабеля HDMI к телевизору Samsung с поддержкой BD Wise.
  2. Установите параметр "On" (Вкл.) для меню BD Wise домашнего кинотеатра и телевизора Samsung.
     - Это позволит улучшить качество воспроизводимого изображения (с диска, DVD-диска).
     - Также можно повысить качество передаваемого изображения с домашнего кинотеатра на телевизор Samsung с поддержкой BD Wise.



- Прежде чем изменить разрешение в режиме BD Wise, необходимо предварительно установить параметр "Off" (Выкл.) для режима BD.
- Если режим BD Wise отключен, для подключенного телевизора автоматически устанавливается максимально допустимое разрешение.
- Функция BD Wise недоступна, если проигрыватель подключен к устройству, которое не поддерживает BD Wise.

ФУНКЦИЯ HDMI

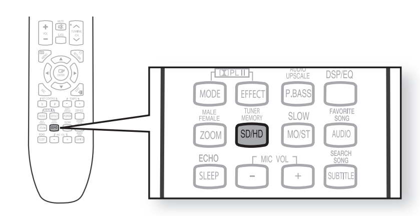
Выбор разрешения экрана

Данная функция позволяет выбрать разрешение экрана при подключении по протоколу HDMI.

В режиме остановки нажмите кнопку SD/HD (стандартное/высокое разрешение) на пульте ДУ и удерживайте ее в течение пяти секунд.

- В режиме HDMI можно выбрать для выходного сигнала разрешение экрана 576p(480p), 720p, 1080i/1080p.
- SD (стандартное разрешение) – 576p(480p) HD (высокое разрешение) -720p, 1080i/1080p.

Значение по умолчанию для выхода HDMI - 576p(480p).



Что такое HDMI (Мультимедиа-интерфейс высокой четкости)?

Данное устройство передает цифровой DVD-видеосигнал, не конвертируя его в аналоговый сигнал. При использовании подключения по цифровому интерфейсу HDMI вы получите более четкое изображение на экране телевизора.



- Если телевизор не поддерживает настройку разрешения, воспроизведение изображения невозможно.
- Когда телевизор подключен по интерфейсу HDMI, композитный и компонентный сигнал не передаются.
- О выборе входа, по которому будет приниматься видеосигнал, см. Руководство пользователя вашего телевизора.

Использование Anynet+ (HDMI-CEC)

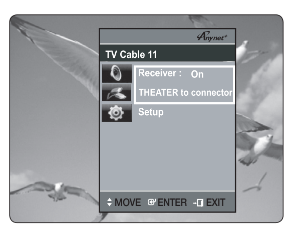
Anynet+ – это функция, позволяющая управлять другими устройствами Samsung с помощью пульта ДУ телевизора Samsung. для этого необходимо соединить домашний кинотеатр и телевизор SAMSUNG с помощью HDMI-кабеля. Данная функция доступна только для телевизоров SAMSUNG с поддержкой Anynet+.

1. Соедините основной блок домашнего кинотеатра и телевизор Samsung с помощью HDMI-кабеля. (См. стр. 22)

2. Включите функцию Anynet+ на телевизоре. (См. Руководство пользователя вашего телевизора).
- Теперь вы можете управлять домашним кинотеатром с помощью пульта ДУ телевизора. (Кнопки пульта ДУ, которые можно использовать : ◀◀, ■, ▶, ▶▶, кнопки ▲,▼ и ◀,▶ кнопки, 0~9)

При использовании Anynet+

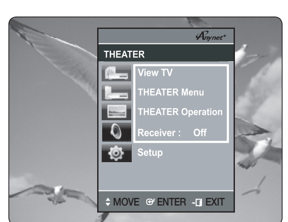
Вы можете управлять данным изделием, включать телевизор и смотреть кинофильмы, нажав кнопку воспроизведения пульта ДУ телевизора Samsung



Если вы выбрали TV (телевизор)

Включите функцию Anynet+(HDMI-CEC), нажав кнопку Anynet+ на пульте дистанционного управления телевизора.

- **Receiver: On**: вы можете прослушивать звук по домашнему кинотеатру.
- **Receiver: Off**: вы можете прослушивать звук по телевизору.



Если выбрать THEATER (домашний кинотеатр)

Выберите параметр **THEATER to connect** и установите значение для каждого элемента.

- **View TV**: Если включена функция anynet+(HDMI CEC) и выбран параметр "Просмотр ТВ", кинотеатр автоматически переключится в режим цифрового входа.
- **Theater Menu**: Возможен доступ и управление с помощью меню домашнего кинотеатра.
- **Theater Operation**: будет показана информация о воспроизведении диска. Можно управлять воспроизведением дисков на домашнем кинотеатре, например изменять диск, главу и субтитры.
- **Receiver: On**: вы можете прослушивать звук по домашнему кинотеатру.
- **Receiver: Off**: вы можете прослушивать звук по телевизору.



- Функция театра доступна только при прослушивании звука с помощью домашнего кинотеатра, к которому подключен оптический кабель.

подключение

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ ИСТОЧНИКОВ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

AUX1: для подсоединения внешнего устройства/MP-3-плеера

Внешним устройством может быть, например, MP3-плеер



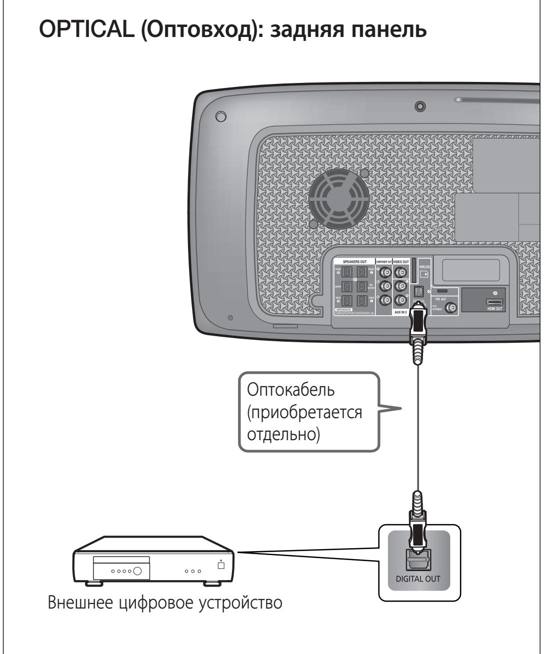
1. Подсоедините звуковой вход AUX IN 1 домашнего кинотеатра к аудиовыходу внешнего устройства/MP3-плеера.

2. Нажимая кнопку **AUX** на пульте ДУ, выберите вход **AUX1**.
   - Для этого можно также воспользоваться кнопкой **FUNCTION** (Функции) основного блока. Режимы переключаются в следующей последовательности :
     DVD/CD → **DIGITAL** → **AUX1** → **AUX2** → **USB** → **BT AUDIO** → **TUNER**.

AUX2: задняя панель



OPTICAL (Оптовход): задняя панель



AUX2: подключение внешнего аналогового устройства

Таким устройством может быть, например, видеомагнитофон

1. Соедините кабелем звуковой вход AUX IN 2 (Звук) домашнего кинотеатра с выходным гнездом звукового сигнала Audio Out внешнего аналогового устройства.
- Цвета штекера и гнезда должны быть одинаковыми.

2. Нажимая кнопку **AUX** на пульте ДУ, выберите вход **AUX2**.
- Для этого можно также воспользоваться кнопкой **FUNCTION** (Функции) основного блока. Режимы переключаются в следующей последовательности :
  DVD/CD → DIGITAL → AUX1 → AUX2 → USB → BT AUDIO → TUNER.



- Можно подключить гнездо Video Output (Видеовыход) и Audio Output (Аудиовыход) видеомагнитофона к телевизору.

OPTICAL (Оптовход): подключение внешнего цифрового устройства

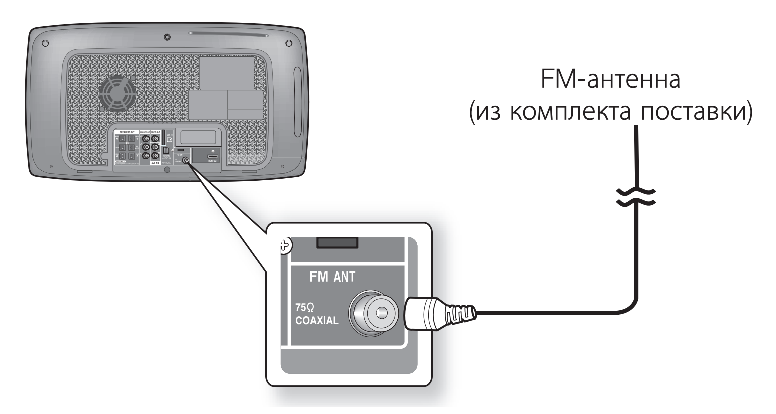
Устройства с цифровым сигналом, например, приемник кабельного телевидения/спутниковый приемник (телеприставка).

1. Соедините цифровой выход (OPTICAL) на домашнем кинотеатре с цифровым выходом внешнего цифрового устройства.

2. Нажимая кнопку AUX на пульте ДУ, выберите **DIGITAL**.
- Для этого можно также воспользоваться кнопкой **FUNCTION** (Функции) основного блока. Режимы переключаются в следующей последовательности:
  DVD/CD → DIGITAL → AUX1 → AUX2 → USB → BT AUDIO → TUNER.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ FM-АНТЕННЫ

1. Подсоедините FM-антенну из комплекта поставки к коаксиальному гнезду FM 75Ω.
2. Медленно перемещайте провод антенны, до тех пор пока не найдете положение, в котором прием сигнала будет оптимальным, после чего закрепите антенну в этом положении на стене и или другой твердой поверхности.



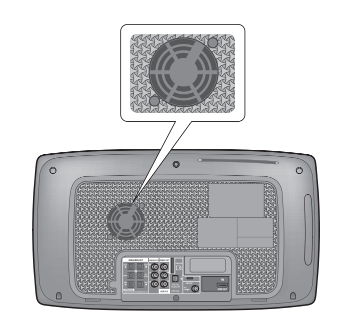


- Данное изделие не принимает радиостанции AM-диапазона.

Вентилятор охлаждения

Вентилятор используется для подачи охлаждающего воздуха внутрь изделия во избежание его перегрева.
Во избежание несчастных случаев соблюдайте следующие меры безопасности.

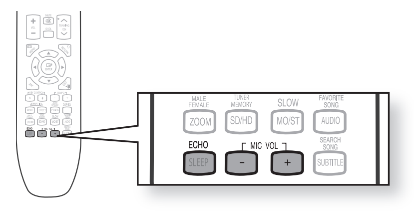
- Изделие должно хорошо вентилироваться. В случае плохой вентиляции может сильно повыситься температура внутри изделия, что может его повредить.
- Не закрывайте ничем вентилятор охлаждения или вентиляционные отверстия. (Если вентилятор охлаждения или вентиляционные отверстия закрыть газетой или одеждой, изделие может перегреться, в результате чего может произойти возгорание).



ПОДКЛЮЧЕНИЕ МИКРОФОНА

Создайте караоке бар у себя дома. Смотрите видеоклипы со словами песен на ТВ-экране и пойте под аккомпанемент любимых мелодий.

1. Подсоедините микрофон к гнезду MIC на передней панели.
   - Можно подключить 2 микрофона одновременно.
2. С помощью кнопок **MIC VOL** (уменьшения громкости) отрегулируйте чувствительность микрофона.
3. Нажмите кнопку **ECHO** (Эхо), чтобы отрегулируйте уровень эхо-сигнала микрофона.





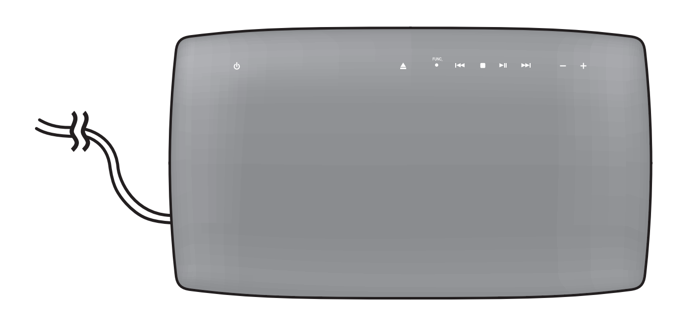
- Если во время использования функции караоке присутствуют помехи (пронзительный или подвывающий звук), переместите микрофон от громкоговорителей. Также можно понизить уровень громкости микрофона или громкоговорителей.
- Если для параметра "HDMI-звук" установлено значение "Вкл.", использование микрофона невозможно.



подготовка домашнего кинотеатра к работе

Пульт ДУ домашнего DVD-кинотеатра можно использовать для управления телевизорами Samsung.

1. Вставьте вилку сетевого шнура изделия в сетевую розетку.

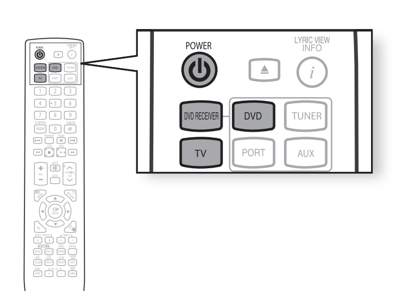


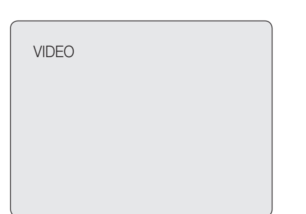
2. Нажмите кнопку **DVD RECEIVER** для управления домашним кинотеатром DVD.

3. Нажмите кнопку **FUNCTION** (Функция) на основном блоке или кнопку **DVD** на пульте, чтобы можно было воспроизводить диски DVD/CD.

4. Нажмите кнопку **TV** (Телевизор), чтобы установить пульт дистанционного управления в режим управления телевизором.

5. Нажмите кнопку **POWER** (Включения) для включения вашего телевизора Samsung с помощью этого пульта ДУ.

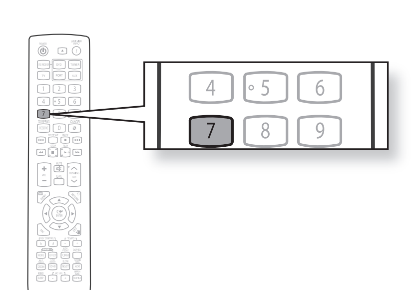




Выбор формата видео

Нажмите и удерживайте кнопку номер 7 на пульте дистанционного управления в течение 5 секунд когда питание выключено.

- По умолчанию для формата видео установлено значение "PAL".
- На дисплее появится надпись "NTSC" или "PAL". В это время нажатием кнопки номер 7 выберите значение "NTSC" или "PAL".
- В каждой стране форматы отличаются.
- Для нормального воспроизведения формат видео на диске должен совпадать с форматом видео, установленным на телевизоре.

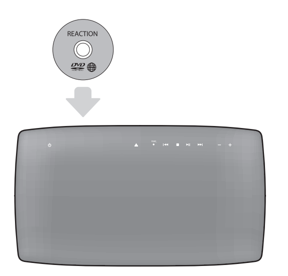


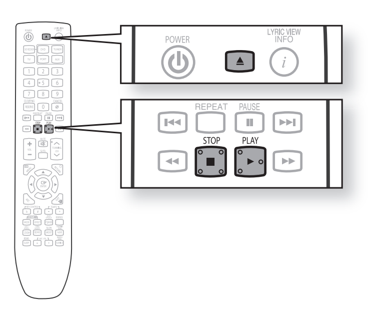
воспроизведение

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ДИСКА




1. Загрузите диск вертикально в отверстие для вставки дисков.
   - Аккуратно положите диск в лоток так, чтобы сторона диска с этикеткой находилась сверху.
2. Закройте отсек, нажав кнопку **PLAY** (▶).
   - Воспроизведение начинается автоматически.





тобы остановить воспроизведение, нажмите во время воспроизведения кнопку STOP (■)

- При однократном нажатии, на экране появляется сообщение **PRESS PLAY** (Нажмите кнопку Воспроизведение) и в память системы заносится информация о месте на диске, в котором воспроизведение было прервано. При нажатии кнопки **PLAY** (▶) или **ENTER** (Ввод) воспроизведение будет продолжено с запомненного места (эта функция действует только для дисков DVD).
- При двукратном нажатии, на экране появляется сообщение **STOP** (Стоп) и при последующем нажатии кнопки **PLAY** (▶) воспроизведение возобновится от начала диска.

Чтобы приостановить воспроизведение, нажмите во время воспроизведения кнопку PAUSE (II).

- Чтобы возобновить воспроизведение, нажмите кнопку **PLAY** (▶) еще раз.



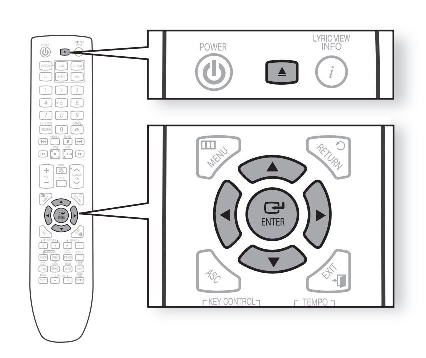
- Устройство можно использовать как в вертикальном, так и в горизонтальном положении. Чтобы выбрать вертикальное или горизонтальное положение, используйте кнопки ⏮ или ⏭ (Предыдущее/следующее) для автоматической настройки необходимого положения.
- В зависимости от типа диска экран начальной загрузки может выглядеть по-другому.
- Контрафактные диски не будут воспроизводиться на данном компьютере, поскольку это противоречит рекомендациям CSS (Content Scrambling System - система шифрования содержания).

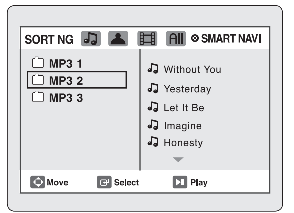
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ КОМПАКТ-ДИСКОВ WMA/MP3

Вы можете воспроизводить компакт-диски (CD-R, CD-RW), на которых записаны файлы форматов MP3/WMA.



1. Загрузите диск MP3/WMA.
   - Появится меню MP3/WMA, и начнется воспроизведение диска.
   - Содержимое меню определяется содержимым диска MP3/WMA.
   - Защищенные файлы формата WMA-DRM воспроизводиться не будут.
2. С помощью кнопок ▲,▼,◀,▶ выберите альбом, затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).
   - С помощью кнопок ▲,▼ выберите звуковую дорожку.
3. В режиме останова с помощью кнопок ▲,▼,◀,▶ выберите другой альбом, затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).
4. Для прекращения воспроизведения нажмите кнопку **STOP** (■).



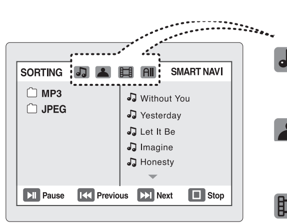




- Некоторые компакт-диски MP3/WMA воспроизводиться не будут из-за неподдерживаемого режима записи.
- Информация о MP3-диске, отображаемая на экране, зависит от того, в каком формате были записаны MP3/WMA-дорожки этого диска.

Как начать воспроизведение файла

- **В режиме останова с помощью кнопок ▲,▼,◀,▶ выберите значок нужного файла в верхней части меню.**



Значок музыкального файла: чтобы воспроизводились только музыкальные файлы, выберите значок .

Значок файла изображения: чтобы просматривать только файлы изображений, выберите значок .

Значок видеофайла: чтобы просматривать только файлы фильмов/клипов, выберите значок .

All **Значок "Все файлы"**: чтобы просмотреть все файлы, выберите значок All.

ПРОСМОТР (ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ) ФАЙЛОВ JPEG

Вы можете записать на компакт-диск снимки, сделанные на цифровой фотокамере или камкордере, а также JPEG-файлы со своего ПК и затем просматривать их с помощью домашнего кинотеатра.

Поворот/переворот изображений



Нажимайте кнопки ▲,▼,◀,▶ во время воспроизведения.



Кнопка ▲: Отобразить зеркально слева направо -> Отобразить зеркально сверху вниз -> Отобразить зеркально справа налево -> Отобразить зеркально снизу вверх



Исходное изображение



Кнопка ◀: повернуть на 90° против часовой стрелки

Кнопка ▶: повернуть на 90° по часовой стрелке

Кнопка ▼: Отобразить зеркально слева направо -> Отобразить зеркально сверху вниз -> Отобразить зеркально справа налево -> Отобразить зеркально снизу вверх



- Максимальные разрешения, поддерживаемые данным изделием, 5120 x 3480 (или 19,0 Мпикс.) для стандартных JPEG-файлов и 2048 x 1536 (или 3,0 Мпикс.) для progressive (многопроходных) файлов.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ DIVX

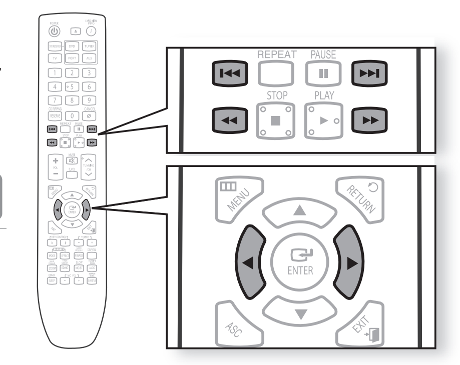
Функции, описанные на этой странице, относятся только к воспроизведению диска DivX.

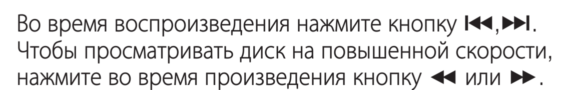
Пропуск вперед/назад



Во время воспроизведения нажмите кнопку ⏮,⏭.

- Если на диске записано более 2 файлов, при нажатии кнопки ⏭ произойдет переход к следующему файлу.
- Если на диске записано более 2 файлов, при нажатии кнопки ⏮ произойдет переход к предыдущему файлу.





Ускоренное воспроизведение

Во время воспроизведения нажмите кнопку ⏮,⏭. Чтобы просматривать диск на повышенной скорости, нажмите во время произведения кнопку ⏪ или ⏩.

Каждый раз при нажатии одной из кнопок скорость воспроизведения меняется следующим образом:
2x → 4x → 8x → 32x → Play.

Пропуск 5 мин



Во время воспроизведения нажимайте кнопки ◀,▶.

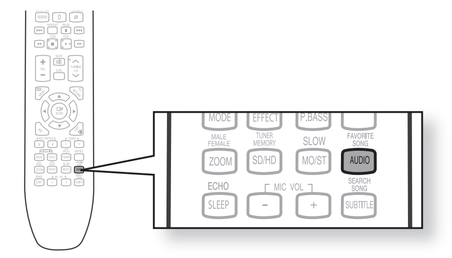
- Каждый раз при нажатии кнопки ▶ происходит переход на 5 мин вперед.
- Каждый раз при нажатии кнопки ◀ происходит переход на 5 мин назад.

Отображение звуковых дорожек



Нажмите кнопку **AUDIO** (Выбора любимой песни)

- Если на диске записано несколько языков, то можно переключаться между ними.
- Каждый раз при нажатии кнопки будут переключаться режимы **AUDIO (1/N, 2/N ...)** (Дорожка 1/N, 2/N ...) и ✋.





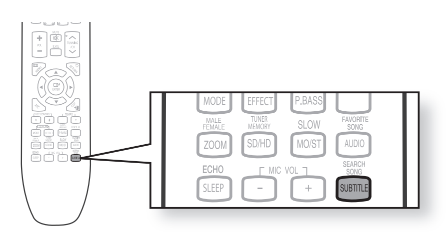
- Если на диске записана только одна дорожка звукового сопровождения, появится значок ✋.

Отображение субтитров



Нажмите кнопку **SUBTITLE** (Субтитры).

- Каждый раз при нажатии кнопки будут переключаться режимы **SUBTITLE (1/N, 2/N ...)** (Субтитры 1/N, 2/N ...) и **SUBTITLE OFF** (Субтитры выкл).
- Если на диск записан только один файл субтитров, он будет показан автоматически.
- См. пункт 2 (функция титров) на следующей страницы для получения дополнительных сведений об использовании субтитров с дисками DivX.



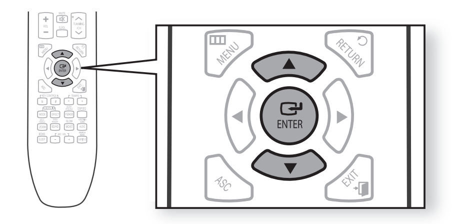
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ DIVX (Продолжение)

Если на диске записано более одного файла субтитров



Если на диске записано более одного файла субтитров, язык субтитров по умолчанию может оказаться не тем, который вам нужен; чтобы выбрать язык субтитров, проделайте следующее:

1. В режиме останова с помощью кнопок ▲,▼ выберите на ТВ-экране язык субтитров (▭) затем нажмите кнопку ENTER (Ввод).
2. Теперь если вы выберите на ТВ-экране DivX-файл для воспроизведения, он будет сопровождаться нужными субтитрами.



Формат DivX (Digital internet video eXpress – цифровой экспресс-видеоформат для Интернета)

DivX – это формат видеофайлов, разработанный корпорацией Microsoft, основанный на технологии сжатия MPEG4, обеспечивающей передачу аудио- и видеоданных по сети Интернет в реальном времени. Технология MPEG4 используется для кодирования видеоданных, а технология MP3 – для кодирования аудиоданных; это позволяет просматривать кинофильмы с качеством, приближенным к DVD-видео/аудио.

1. Поддерживаемые форматы

Данное изделие поддерживает только медиаформаты, перечисленные ниже. У вас могут появиться проблемы с просмотром и прослушиванием дисков, видео- или аудиоформаты которых не поддерживаются.

Поддерживаемые видеоформаты

Формат	AVI	WMV
Поддерживаемые версии	DivX3.11~DivX5.1, XviD	V1/V2/V3/V7

Поддерживаемые аудиоформаты

Формат	MP3	WMA	AC3	DTS
Битрейт	80~384kbps	56~128kbps	128~384kbps	1.5Mbps
Частота дискретизации	44.1khz		44.1/48khz	44.1khz

- **Файлы в формате DivX, а также аудио- и видеофайлы, созданные в формате DTS, могут поддерживать скорость до 6 Мбит/с.**
- **Формат экрана: хотя для DivX-файлов разрешение кадра по умолчанию 640x480 пикселей (4:3), данное изделие поддерживает разрешение до 800x600 пикселей (16:9). Разрешение ТВ-экрана более 800 не поддерживается.**
- **Во время воспроизведения дисков, записанных с частотой дискретизации более 48 кГц или с битрейтом более 320 Кбит/с, изображение на экране телевизора может дрожать.**

2. Субтитры

- **Для работы с данной функцией необходимо иметь некоторый опыт по извлечению и редактированию видеоданных.**
- **Чтобы воспользоваться функцией субтитров, запишите файл субтитров (*.smi) в одной папке с медиафайлом DivX (*.avi) и под таким же именем.**
  Пример. Корневой каталог: Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- **Имя файла может состоять максимум из 60 букв и цифр или 30 символов восточно-азиатского алфавита (двухбайтовых символов корейского и китайского языков).**
- **О ВИДЕОФОРМАТЕ DIVX: DivX® – это цифровой видеоформат, созданный DivX, Inc. Это официально сертифицированное устройство DivX или DivX Ultra, с помощью которого можно воспроизводить видео формата DivX. О DIVX-ВИДЕО ПО ЗАКАЗУ: Сертифицированное устройство DivX® необходимо зарегистрировать, чтобы воспроизводить содержимое файлов DivX-видео по заказу (VOD). Сначала необходимо создать код регистрации DivX VOD для своего устройства и предоставить его во время регистрации. [Важно: Содержимое DivX VOD защищено системой DivX DRM (Digital Rights Management), которая запрещает воспроизведение зарегистрированным сертифицированным устройствам DivX. При попытке воспроизведения содержимого DivX VOD, неавторизованного для вашего устройства, появится сообщение "Ошибка авторизации" и содержимое не будет воспроизводится.] Подробнее на www.divx.com/vod. DivX® является зарегистрированным товарным знаком DivX, Inc. и используется по лицензии.**

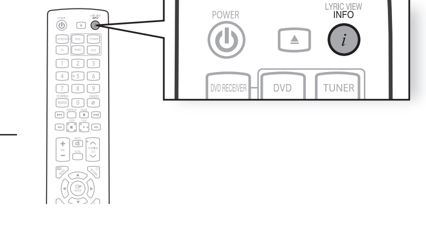
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Отображение информации о диске



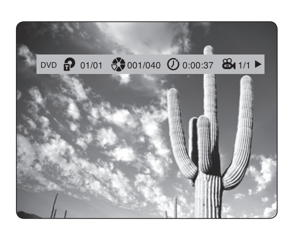
Вы можете просматривать на ТВ-экране информацию о воспроизводимом диске.

Нажмите кнопку **INFO**.





- В зависимости от типа диска отображаемая информация может выглядеть по-другому.
- В зависимости от типа диска можно выбрать DTS, DOLBY DIGITAL или PRO LOGIC.



На ТВ-экране появляется значок ✋.

Данный значок появляется на экране после нажатия кнопки, если для диска, находящегося в приводе, не поддерживается функция, соответствующая этой кнопке.

Ускоренное воспроизведение

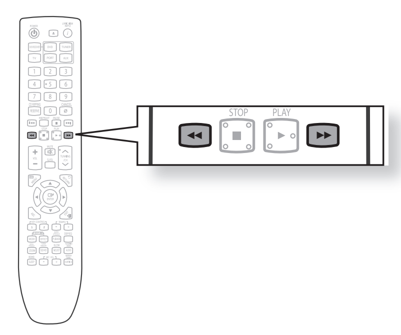


Нажмите кнопку ◀◀,▶▶.

- Каждый раз при нажатии кнопки во время воспроизведения скорость воспроизведения меняется следующим образом:









- Во время ускоренного воспроизведения компакт-дисков или дисков MP3-CD звук слышен только при воспроизведении со скоростью 2x, но не со скоростью 4x, 8x и 32x.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ (Продолжение)

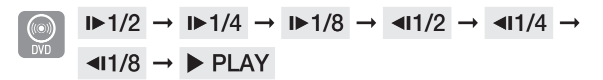
Замедленное воспроизведение

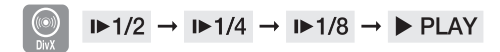


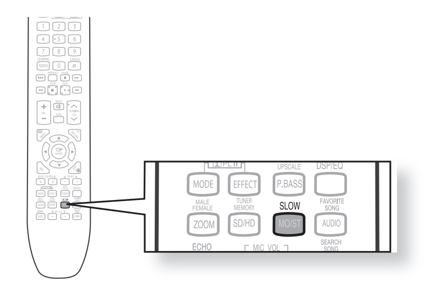


Нажмите кнопку **SLOW** (медленного воспроизведения).

- Каждый раз при нажатии кнопки во время воспроизведения скорость воспроизведения меняется следующим образом:









- Во время замедленного воспроизведения звук отключается.
- Воспроизведение в обратном направлении не работает для дисков DivX.

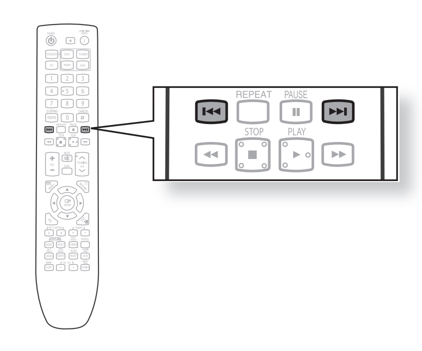
Пропуск эпизодов/дорожек диска





Нажимайте кнопку ⏮,⏭.

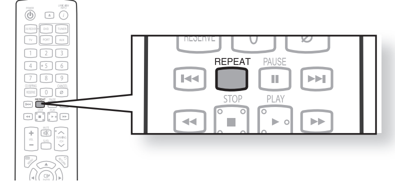
- Каждый раз при нажатии кнопки во время воспроизведения начинается воспроизведение предыдущего или следующего эпизода, дорожки или папки (файла).



Повторное воспроизведение



Функция повторного воспроизведения позволяет повторить эпизод, сюжет, дорожку (песню) или папку (с MP3-файлами).



Нажмите кнопку **REPEAT(повтора)**.

- Во время воспроизведения диска караоке функция повтора недоступна.
- Каждый раз при нажатии кнопки во время воспроизведения режим повтора меняется следующим образом :



REPEAT : CHAPTER → REPEAT : TITLE → REPEAT : OFF



REPEAT : TRACK → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF



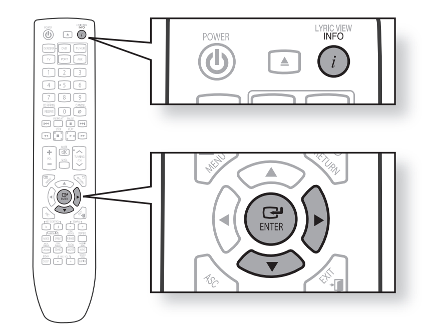


REPEAT : RANDOM → REPEAT : TRACK → REPEAT : DIR → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF

CHAPTER: повторное воспроизведение выбранного эпизода.
TITLE: повторное воспроизведение выбранного сюжета.
RANDOM: воспроизведение дорожек в случайном порядке (уже воспроизведенная дорожка может быть воспроизведена снова).
TRACK: повторное воспроизведение выбранной дорожки.
DIR: повторное воспроизведение всех дорожек в выбранной папке.
DISC: повторное воспроизведение всего диска.
OFF: отмена повторного воспроизведения.

Как выбрать режим повторного воспроизведения, когда отображается информации о диске

1. Дважды нажмите кнопку **INFO**.
2. Нажимая кнопку ▶ перейдите к значку повтора (⟲) .
3. Нажимая кнопку ▼ выберите нужный режим повтора.
   - Чтобы выбрать другой альбом или дорожку, повторите шаги 2 и 3, описанные выше.
4. Нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).





OFF → A- → CHAP → TITLE → OFF



OFF → A- → TRACK → DISC → OFF



- Для дисков DivX, MP3 и JPEG невозможно выбрать режим повтора, когда отображается информации о диске.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ (Продолжение)

Повтор фрагмента A-B



Можно повторно воспроизводить выбранный фрагмент DVD-диска.

1. Дважды нажмите кнопку **INFO**.
2. Нажимая кнопку ▶ перейдите к значку повтора ( ).
3. С помощью кнопок ▲,▼ выберите **A-**, затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод) в начале фрагмента, который необходимо повторить.
   - При нажатии кнопки **ENTER** (Ввод) выбранная начальная точка заносится в память системы.
4. Нажмите кнопку **ENTER** (Ввод) в конце фрагмента, который необходимо повторить.
   - Выбранный фрагмент будет воспроизводиться повторно.



➣ Чтобы вернуться в нормальный режим воспроизведения, с помощью кнопок ▲,▼ выберите OFF .



▪ Функция повтора фрагмента A-B не работает при воспроизведении дисков DivX, MP3 или JPEG.

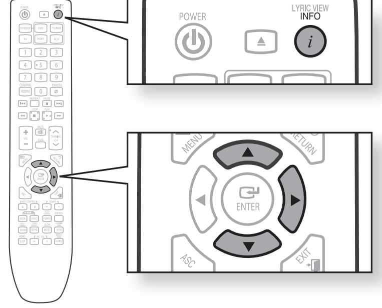
Функция РАКУРС



Данная функция позволяет просмотреть один и тот же эпизод фильма в разных ракурсах.

1. Нажмите кнопку **INFO**.
2. Нажимая кнопку ▶ перейдите к значку ракурса ( ).
3. С помощью кнопок ▲,▼ или кнопок с цифрами выберите нужный ракурс.
   - Каждый раз при нажатии кнопки ракурс меняется следующим образом:







▪ Функция Ракурс работает только для дисков, которые содержат информацию о видеозаписи с разных точек.

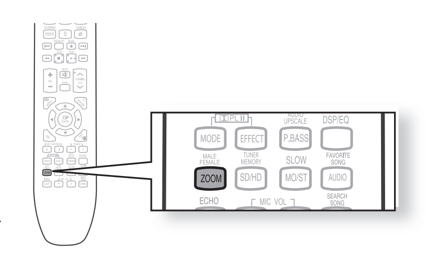
Функция ЗУМ (увеличение изображения на экране)



Данная функция позволяет увеличить определенный участок изображения.

1. Нажмите кнопку **ZOOM**.
2. С помощью кнопок ▲,▼,◀,▶ перейдите к области изображения, которую хотите увеличить.
3. Нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).
   - Каждый раз при нажатии кнопки кратность зума будет меняться следующим образом:

ZOOM X 1.5 → ZOOM X 2 → ZOOM X 3 → ZOOM OFF



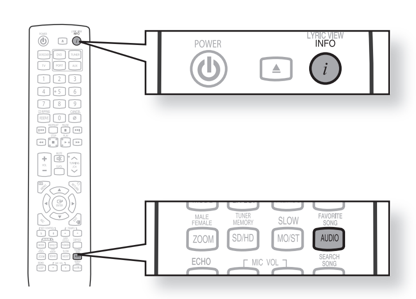


Выбор языка звукового сопровождения



1. Дважды нажмите кнопку **INFO**.
2. С помощью кнопок ▲,▼ или кнопок с цифрами выберите язык звукового сопровождения.
   - В зависимости от количества языков звукового сопровождения, записанных на DVD-диске, каждый раз при нажатии кнопки выбирается другой язык звукового сопровождения (английский, испанский, французский и т.д.)

EN 1/3 → SP 2/3 → FR 3/3 → EN 1/3





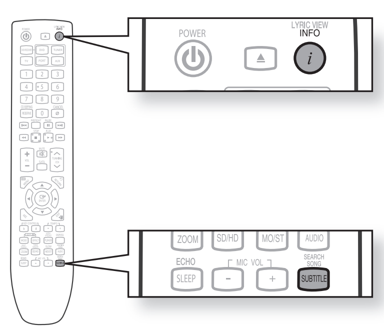
- Для управления этой функцией можно также нажать кнопки **Выбора любимой песни** на пульте дистанционного управления.
- В зависимости от диска функции языка звука могут быть недоступны.

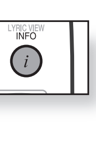
Выбор языка субтитров



1. Дважды нажмите кнопку **INFO**.
2. Нажимая кнопку ▶ перейдите к значку **SUBTITLE** (⌨).
3. С помощью кнопки ▼ или кнопок с цифрами выберите язык субтитров.

   EN 01/03 → SP 02/03 → FR 03/03 → OFF/03 → EN 01/03







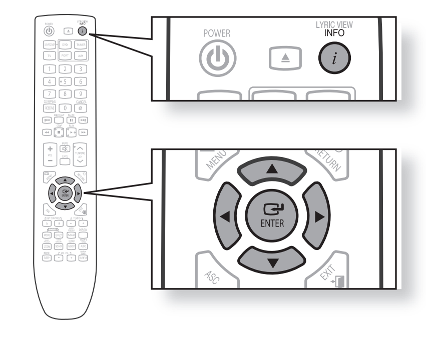
- Для управления этой функцией можно также нажать кнопки **SUBTITLE**(Субтитры) на пульте дистанционного управления.
- В зависимости от диска функции языка субтитров могут быть недоступны.

Прямой переход к эпизоду или дорожке диска





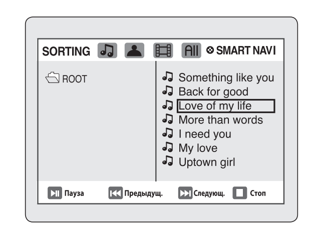
1. Нажмите кнопку **INFO** (Информация).
2. Нажимайте кнопки ▲,▼ или кнопки с цифрами для выбора нужного сюжета/дорожки ( ) затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).
3. С помощью кнопок ◀,▶ перейдите к значку фрагмента ( ) .
4. Нажимайте кнопки ▲,▼ или кнопки с цифрами для выбора нужного фрагмента, затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).
5. С помощью кнопок ◀,▶ перейдите к значку времени воспроизведения ( ).
6. С помощью кнопок с цифрами введите нужное время и нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).



Нажимайте кнопки с цифрами

- Будет воспроизводиться выбранный файл.
- Во время воспроизведения диска с файлами MP3 или JPEG, вы не можете использовать кнопки ▲,▼ для перемещения по папкам. Для перемещения по папкам нажмите кнопку **STOP** (■) а затем нажимайте кнопки ▲,▼.



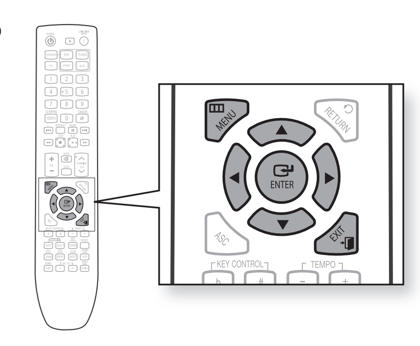


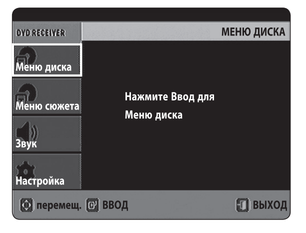
- Для прямого перехода к сюжету, фрагменту или дорожке, вы можете воспользоваться кнопками ⏮,⏭ на пульте дистанционного управления.
- DНа некоторых дисках функции перехода к нужному сюжету или времени могут не действовать.

Использование меню диска

Вы можете использовать меню для выбора языка звукового сопровождения, языка субтитров, профиля, и т.п. Содержание имеющихся на DVD-диске меню может быть различным на разных дисках.

1. При остановленном воспроизведении нажмите кнопку **MENU** (выбора меню).
2. С помощью кнопок ▲,▼ выберите пункт **Меню диска** и нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).
   - Если вы выберете экранное меню, не поддерживаемое на данном диске, на экране появляется сообщение "**This menu is not supported**" (Это меню не поддерживается).
3. Нажимайте кнопки ▲,▼,◀,▶ для выбора нужного пункта меню.
4. Нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).





➣ Для выхода из режима настройки нажмите кнопку **EXIT** (выхода).



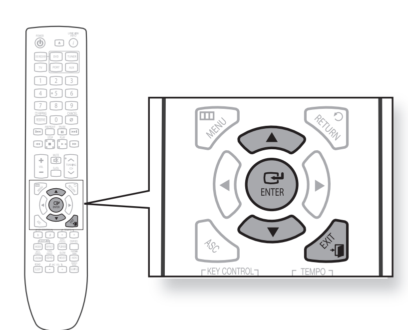
▪ Меню диска может выглядеть по-разному в зависимости от диска.

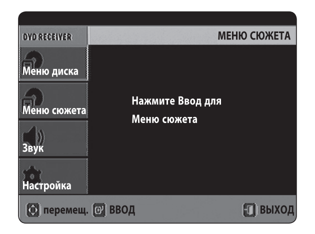


Использование меню Title

На дисках DVD, содержащих несколько сюжетов, вы можете просмотреть название каждого из них. В зависимости от диска, эта функция может либо совсем не действовать, либо действовать по-разному.

1. При остановленном воспроизведении нажмите кнопку **MENU** (выбора меню).
2. С помощью кнопок ▲,▼ выберите пункт **Меню сюжета**.
3. Нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).
   - Появится меню глав.





➣ Для выхода из режима настройки нажмите кнопку **EXIT** (выхода).



▪ Меню Title (Сюжет) может выглядеть по-разному в зависимости от диска.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ BLUETOOTH

Устройство Bluetooth можно использовать для воспроизведения музыки с высококачественным стереозвучанием, причем не используя проводов!

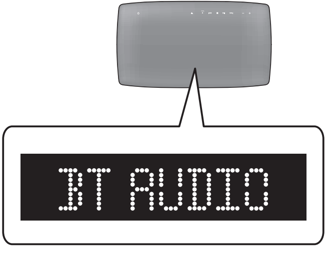
Что такое Bluetooth?

Bluetooth - это промышленный стандарт, описывающий, каким образом устройства, поддерживающие технологию Bluetooth, могут легко взаимодействовать друг с другом с помощью беспроводного соединения на коротком расстоянии.

- Устройство Bluetooth может создавать помехи или приводить к неправильной работе в зависимости от условий использования.
  - При контакте части тела с приемной или передающей системой устройства Bluetooth или системой домашнего кинотеатра.
  - Отклонение электрических параметров из-за наличия препятствий для прохождения электромагнитных волн в виде стены, углов или офисных перегородок.
  - Электромагнитные помехи от устройств, работающих в том же частотном диапазоне, включая медицинское оборудование, микроволновые печи и беспроводные сетевые устройства.
- При сопряжении системы домашнего кинотеатра с устройством Bluetooth держите их как можно ближе друг к другу.
- Чем больше расстояние между системой домашнего кинотеатра и устройством Bluetooth, тем хуже качество связи. Если расстояние превышает предельно допустимое, связь прерывается.
- В местах с плохими условиями приема связь Bluetooth может работать неправильно.
- Система домашнего кинотеатра имеет радиус эффективного приема до 10 м во всех направлениях при отсутствии препятствий. Если расстояние превысит указанный диапазон, то связь автоматически отключится. Даже в пределах этого диапазона качество звука может ухудшаться из-за препятствий, например стен или дверей.

Подключение системы домашнего кинотеатра к устройству Bluetooth

Проверьте, поддерживает ли устройство Bluetooth функцию Bluetooth-совместимых стереонаушников.



1. Нажимайте кнопку **FUNCTION** на передней панели системы домашнего кинотеатра до тех пор, пока не появится надпись"**BT AUDIO**".
   - Режимы переключаются следующим образом:
     DVD/CD → DIGITAL → AUX1 → AUX2 → USB → BT AUDIO → TUNER.
   - В течение примерно 2 секунд на дисплее передней панели системы домашнего кинотеатра будет отображаться сообщение “**WAIT**”, а затем появится сообщение “**READY**”.
2. Выберите меню Bluetooth на устройстве Bluetooth, которое необходимо подключить. (см. руководство пользователя устройства Bluetooth)

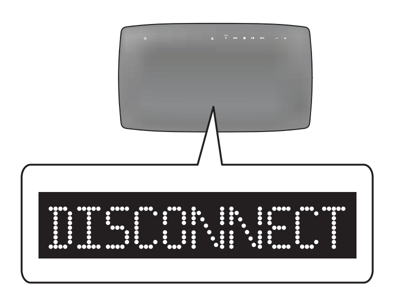


3. Выберите меню стереонаушников на устройстве Bluetooth.
   - Отобразится список найденных устройств.
4. Выберите в списке результатов поиска "**Samsung Home Theater**".
   - После подключения системы домашнего кинотеатра к устройству Bluetooth на переднем дисплее появится сообщение "Connect" , затем имя подключенного устройства Bluetooth.
   - Подключение системы домашнего кинотеатра завершено.
5. Воспроизведите музыку на подключенном устройстве.
   - Можно прослушивать музыку, которая воспроизводится на подключенном устройстве Bluetooth, непосредственно через систему домашнего кинотеатра.



- Появится запрос на ввод PIN-кода, в зависимости от устройства, которое необходимо подключить. При необходимости в качестве PIN-кода введите "0000".
- Система домашнего кинотеатра может управлять функцией, относящейся к воспроизведению, если подключенное устройство поддерживает такую функцию.
- Система домашнего кинотеатра поддерживает только данные SBC среднего качества (до 237 кбит/с при 48 кГц) и не поддерживает данные SBC высокого качества (328 кбит/с при 44,1 кГц).

Отключение устройства Bluetooth от системы домашнего кинотеатра



Систему домашнего кинотеатра можно отключаться от устройства Bluetooth. (см. руководство пользователя устройства Bluetooth)

- Система домашнего кинотеатра будет отключена.
- После отключения системы домашнего кинотеатра от устройства Bluetooth, на дисплее передней панели системы домашнего кинотеатра появится сообщение "**DISCONNECT**".

Отключение устройства Bluetooth от системы домашнего кинотеатра

Нажмите кнопку **FUNCTION** на а передней панели системы домашнего кинотеатра, чтобы переключиться из режима “**BT AUDIO**” в другой режим.

- Подключенное устройство bluetooth в течение некоторого времени будет ожидать ответа от системы домашнего кинотеатра, а затем соединение будет прервано. (Время до отключения может отличаться в зависимости от устройства Bluetooth)
- Подключенное в настоящий момент устройство будет отключено.



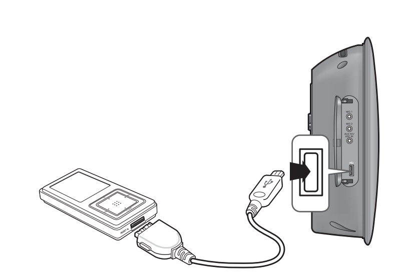
- В режиме подключения Bluetooth соединение Bluetooth будет утрачено, если расстояние между системой домашнего кинотеатра и устройством Bluetooth превышает 10 м.
  Если расстояние снова вернется в допустимый диапазон или в случае перезапуска устройства Bluetooth, соединение Bluetooth может быть восстановлено.
- С некоторыми устройствами Bluetooth некоторые функции могут работать неправильно.
- Режимы DOLBY PRO LOGIC II недоступны в активированном режиме соединения Bluetooth.

воспроизведение

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ МЕДИА-ФАЙЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФУНКЦИИ USB-ХОСТА

Можно воспроизводить файлы мультимедиа, например фотографии, фильмы и музыку, сохраненные в памяти проигрывателя MP3, памяти USB или на цифровой фотокамере, с высоким качеством видео и 5.1-канальным звучанием системы домашнего кинотеатра, подключив запоминающее устройство к порту USB домашнего кинотеатра.

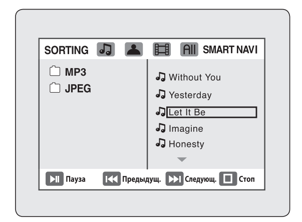
1. Подсоедините устройство USB к порту USB на задней панели системы.
2. Нажмите кнопку **FUNCTION** на проигрывателе DVD или кнопку **PORT(Кнопка выбора режима USB)** на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать режим USB.
   - На дисплее появляется сообщение **USB**, которое затем исчезает.
   - На экране телевизора появляется меню USB и начинают воспроизводиться сохраненные файлы.
3. Чтобы остановить воспроизведение, нажмите кнопку **STOP** (■).



Безопасное отключение USB

предотвращения потери данных, сохраненных в устройстве USB, перед отсоединением кабеля USB выполните операцию безопасного извлечения устройства.

- Нажмите кнопку **STOP** (■) два раза подряд.
  На дисплее появится сообщение **REMOVE USB**.
- Отсоедините кабель USB.



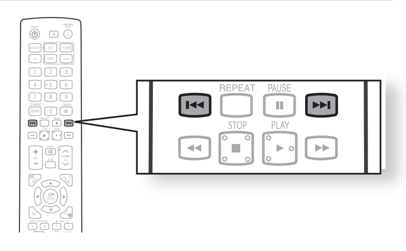


- Для прослушивания музыкальных файлов с помощью 5.1-канальной звуковой системы домашнего кинотеатра, необходимо выбрать режим Dolby Pro Logic II - Матрица (см. стр. 54).

Переход в прямом/обратном направлении

Во время воспроизведения нажмите кнопку ⏮,⏭.

- Если в памяти устройства имеется несколько файлов, то при каждом нажатии кнопки ⏭ вы переходите к следующему файлу.
- Если в памяти устройства имеется несколько файлов, то при каждом нажатии кнопки ⏮ вы переходите к предыдущему файлу.

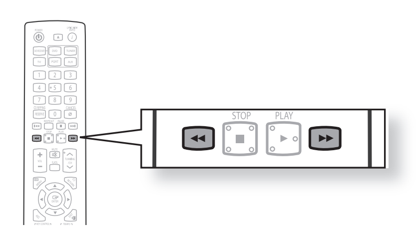


Ускоренное воспроизведение

Нажмите кнопку ◀◀,▶▶ во время воспроизведения, чтобы начать воспроизводить файл с более высокой скоростью.

- При каждом нажатии любой из этих кнопок скорость воспроизведения меняется следующим образом :

  2x → 4x → 8x → 32x → Normal.



Технические характеристики USB-хоста

Технические характеристики USB-хоста	• Поддерживает устройства, совместимые с USB 1.1 или USB 2.0. • Поддерживает устройства, подключенные с помощью кабеля USB тип A. • Поддерживает устройства, совместимые с UMS (Устройство хранения USB) V1.0. • Поддерживает устройства с подключенным жестким диском, отформатированным в файловой системе FAT (FAT, FAT16, FAT32).
Несовместимые устройства	• Не поддерживает устройства, для которых необходима установка отдельного драйвера на ПК (ОС Windows). • Не поддерживает подключение к USB-концентратору. • Устройство USB, подключенное с помощью удлинительного кабеля USB, может не распознаваться. • Устройство USB, для которого необходимо установить отдельный источник питания, следует подключать к проигрывателю с помощью отдельного соединения.
Ограничения по эксплуатации	• Если на устройстве установлено несколько дисков (или разделов одного диска), можно подключить только один диск (или один раздел). Использование устройства, которое поддерживает только подключение посредством USB 1.1, может снизить качество изображения.

Совместимые устройства

1. Устройство хранения USB
2. MP3-проигрыватель
3. Цифровая видеокамера
4. Съемный жесткий диск
   - Поддержка жестких дисков с объемом памяти, не превышающим 160 Гб. В зависимости от устройства, жесткие диски с объемом памяти, который превышает 160 Гб, могут не распознаваться.
   - Если подключенное устройство не работает вследствие недостаточного электропитания, можно использовать отдельный источник питания для нормальной работы устройства. В зависимости от изготовителя, соединители кабеля USB могут отличаться.
5. Устройство для чтения карт USB Устройство для чтения карт USB с одним или несколькими гнездами.
   - В зависимости от изготовителя, устройство для чтения карт USB может не поддерживаться.
   - Если устанавливать несколько карт в устройство для чтения карт с несколькими гнездами, могут возникнуть неполадки.

Совместимые форматы файлов

Формат	Имя файла	Расширение файла	Скорость передачи данных	Версия	Пиксель	Частота дискретизации
Фотография	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
Музыка	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	–	44.1kHz
Видео	WMV	.WMV	4Mbps	V1,V2,V3,V7	720x480	44.1KHz~48KHz
	DivX	.AVI,.ASF	4Mbps	DivX3.11~ DivX5.1, XviD	720x480	44.1KHz~48KHz

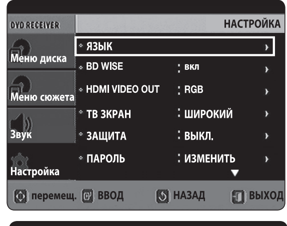
- Не поддерживается CBI (Control/Bulk/Interrupt).
- Не поддерживаются цифровые видеокамеры, для которых необходим протокол PTP или дополнительная программа установки при подключении к ПК.
- Не поддерживается устройство, которое использует файловую систему NTFS. Поддерживается только файловая система FAT 16/32 (таблица размещения файлов 16/32).
- Не работает с устройствами, которые используют протокол передачи медиафайлов с поддержкой Janus.

настройка системы

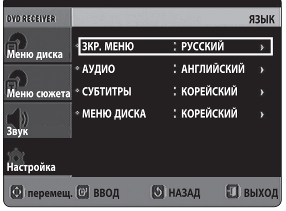
Эти функции можно установить для удобства использования домашнего кинотеатра DVD в домашних условиях.

УСТАНОВКА ЯЗЫКА

По умолчанию для экранных меню устанавливается английский язык.

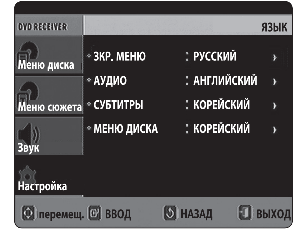


1. При остановленном воспроизведении нажмите кнопку **MENU (выбора меню)**.
2. Нажмите кнопку курсора ▼ для перехода в меню **Настройка**, а затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод) или ►.
3. Выберите **ЯЗЫК**, а затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод) или ►.
4. Нажмите кнопку курсора ▲,▼ для выбора элемента **ЗКР. МЕНЮ**, а затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод) или ►.
5. С помощью кнопок ▲,▼ выберите нужный язык, затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).
   - Если при настройке был установлен английский язык, то после завершения настройки экранная информация начнет показываться на английском языке.



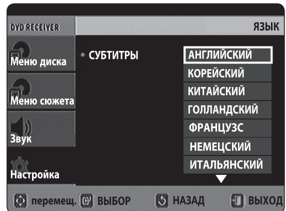
➢ Для возврата на предыдущий уровень меню нажимайте кнопку **RETURN** (возврата).

➢ Для выхода из меню настройки нажмите кнопку **EXIT (**выхода).



- **ЗКР. МЕНЮ**: Выбор языка экранных меню
- **АУДИО**: Выбор языка звукового сопровождения (из записанных на диске)
- **СУБТИТРЫ**: Выбор языка субтитров (из записанных на диске)
- **МЕНЮ ДИСКА**: Выбор языка меню диска (из записанных на диске)

※ Если выбранный язык не записан на диске, язык меню не изменится, даже если был установлен желаемый язык.



- **ДРУГИЕ**: Для выбора другого языка выберите пункт ДРУГИЕ и введите код языка для вашей страны (см. стр. 74). Можно выбрать язык для АУДИО, СУБТИТРЫ и МЕНЮ ДИСКА.

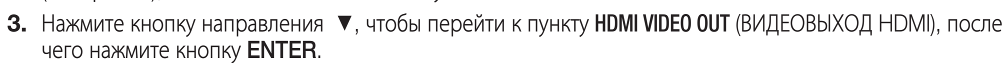
НАСТРОЙКА РЕЖИМА ВИДЕОВЫХОДА HDMI

Выберите тип выхода для гнезда HDMI/OUT

- **Компонентный выход YCbCr** : выберите этот тип выхода при подключении устройства HDMI.
- **Компонентный выход RGB** : увеличение яркости цветов и интенсивности оттенков черного. Выберите этот тип выхода, если цвета тусклые.



1. В режиме остановки, нажмите кнопку **MENU**.
2. Нажмите кнопку направления ▼, чтобы перейти к пункту **Setup** (Настройка), после чего нажмите кнопку **ENTER**.



3. Нажмите кнопку направления ▼, чтобы перейти к пункту **HDMI VIDEO OUT** (ВИДЕОВЫХОД HDMI), после чего нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку направления ▲,▼ , чтобы выбрать необходимый элемент, после чего нажмите кнопку **ENTER**.
   - После завершения настройки отобразится предыдущий экран.

➢ Для возврата на предыдущий уровень меню нажимайте кнопку **RETURN** (возврата).

➢ Для выхода из меню настройки нажмите кнопку **EXIT (**выхода).

НАСТРОЙКА ФОРМАТА ЭКРАНА ТЕЛЕВИЗОРА

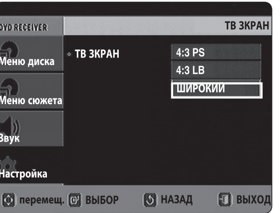
В зависимости от типа телевизора (широкоэкранный или обычный 4:3), можно выбрать форматное соотношение экрана телевизора.

1. При остановленном воспроизведении нажмите кнопку **MENU (выбора меню)**.
2. Нажмите кнопку курсора ▼ для перехода в меню **Настройка**, а затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод) или ►.
3. Нажмите кнопку курсора ▼ для перехода к элементу **ТВ ЭКРАН**, а затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод) или ►.
4. С помощью кнопок ▲,▼ выберите нужный пункт меню и затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).
   - После завершения настройки вы вернетесь к предыдущему меню.

➣ Для возврата на предыдущий уровень меню нажимайте кнопку **RETURN** (возврата).

➣ Для выхода из меню настройки нажмите кнопку **EXIT (**выхода).





Настройка формата телевизионного кадра (соотношения сторон экрана)

Соотношение размеров горизонтальной и вертикальной сторон экрана обычного телевизора составляет 4:3, в то время как у широкоформатного телевизора и у телевизора стандарта ТВЧ оно равно 16:9. Это соотношение называется форматом телевизионного кадра. При воспроизведении диска DVD, записанного с другим форматом кадра, вы должны установить формат кадра в соответствии с форматом экрана вашего телевизора.

Для телевизора со стандартным форматом экрана, выберите формат кадра **4:3PS** или **4:3LB** в зависимости от ваших предпочтений. Если у вас широкоформатный телевизор, выберите формат **ШИРОКИЙ**.

4:3PS (4:3 Pan&Scan)

Выберите эту настройку, если хотите посмотреть фильм с форматом кадра 16:9 на обычном телевизоре в панорамном режиме.

- Вы сможете видеть только центральную часть изображения (боковые стороны изображения с форматом кадра 16:9 будут обрезаны).

4:3LB (4:3 Letterbox)

Выберите эту настройку, если хотите посмотреть фильм с форматом кадра 16:9 на обычном телевизоре в широкоэкранном режиме.

- Сверху и снизу экрана изображение будет ограничено черными полосами.



ШИРОКИЙ

Выберите эту настройку, если хотите посмотреть на широкоформатном телевизоре в полноэкранном режиме записанный на DVD-диске фильм с форматом кадра 16:9.

- Вы сможете просмотреть фильм на широком экране.





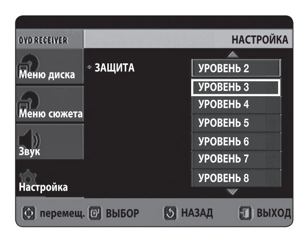
- Если на DVD-диске записан фильм с форматом кадра 4:3, вы не можете просмотреть его на экране широкоформатного телевизора в полноэкранном режиме.
- Поскольку диски DVD записываются с различными форматами изображения, воспроизводимое с них изображение может выглядеть по-разному в зависимости от программного обеспечения, типа телевизора и настроек формата телевизионного кадра.
- При использовании кабеля HDMI автоматически устанавливается широкоэкранный режим.

УСТАНОВКА РОДИТЕЛЬСКОГО КОНТРОЛЯ (ВОЗРАСТНОЙ КАТЕГОРИИ ЗРИТЕЛЯ)

Используйте эту функцию, чтобы предотвратить просмотр детьми DVD-дисков с фильмами <для взрослых> или со сценами насилия.



1. При остановленном воспроизведении нажмите кнопку **MENU** (выбора меню).
2. Нажмите кнопку курсора ▼ для перехода в меню **Настройка**, а затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод) или ►.
3. Нажмите кнопку курсора ▼ для перехода к элементу **ЗАЩИТА**, а затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод) или ►.
4. С помощью кнопок ▲,▼ выберите нужную возрастную категорию зрителя, затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).
   - Если для категории выбран Level 6 (Уровень 6), то диски, которым их издатель присвоил Уровень 7 и выше, воспроизводиться не будут.
   - Чем выше возрастная категория (уровень) диска, тем больше он содержит сцен насилия и сцен <для взрослых>.
5. Введите пароль, затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).
   - По умолчанию в проигрывателе используется пароль "7890".
   - Когда настройка будет завершена, вы вернетесь к предыдущему меню.



➢ Для возврата на предыдущий уровень меню нажимайте кнопку **RETURN (возврата).**

➢ Для выхода из меню настройки нажмите кнопку **EXIT (**выхода).



■ Эта функция работает только для тех DVD-дисков, на которых закодирована возрастная категория зрителя (рейтинг).

УСТАНОВКА ПАРОЛЯ

Вы можете установить пароль, чтобы уровень возрастной категории (рейтинг) мог устанавливать только знающий пароль пользователь.



1. При остановленном воспроизведении нажмите кнопку **MENU (выбора меню)**.
2. Нажмите кнопку курсора ▼ для перехода в меню **Настройка**, а затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод) или ►.
3. Нажмите кнопку курсора ▼ для перехода к элементу **ПАРОЛЬ**, а затем нажмите кнопку **ENTER** или ►.
4. Нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).
5. Введите пароль, затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).
   - Ведите старый пароль, затем новый пароль и подтвердите новый пароль.
   - На этом установка пароля будет завершена.



■ По умолчанию установлен пароль "7890".

Если вы забыли пароль для установки возрастной категории, сделайте следующее:

- Когда в проигрыватель не загружен диск, нажмите кнопку **STOP** (■) на основном блоке и удерживайте ее нажатой более 5 секунд. На дисплее появится сообщение "INITIAL" (Исходные настройки) и все настройки системы вернутся в исходное состояние.
- Нажмите кнопку POWER (Включения).

При установке в исходное состояние стираются все сделанные вами настройки. Не пользуйтесь этой функцией без необходимости.



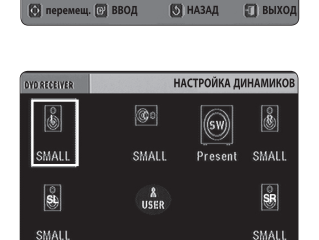
РЕГИСТРАЦИЯ DivX (R)

Для регистрации данного HDD DVD рекордера с целью просмотра фильмов по заказу по системе DivX (R) Video On Demand, воспользуйтесь кодом регистрации. Более подробную информацию смотрите на сайте www.divx.com/vodэм

НАСТРОЙКА ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ

В зависимости от конфигурации акустической системы и от того, используются или не используются некоторые из ее громкоговорителей, будут автоматически настраиваться выходы сигналов и частотные характеристики громкоговорителей.

1. При остановленном воспроизведении нажмите кнопку **MENU** (выбора меню).
2. Нажмите кнопку курсора ▼ для перехода к элементу **Звук**, а затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод) или ►.
3. В меню **НАСТРОЙКА ДИНАМИКОВ** нажмите кнопку **ENTER** (Ввод) или снова кнопку ►.
3. Нажимайте кнопки ▲,▼,◄,► для выбора значка нужного громкоговорителя и затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).
   - При нажатиях кнопки для центрального (C), левого тылового (LS) и правого тылового (RS) громкоговорителей режим поочередно переключается между SMALL ➞ NONE.
   - Для левого (L) и правого (R) фронтальных громкоговорителей установлен режим SMALL (Малый).



- **SMALL**: Выберите этот режим, если данный громкоговоритель используется.
- **NONE**: Выберите этот режим, если данный громкоговоритель не подсоединен.

➢ Для возврата на предыдущий уровень меню нажимайте кнопку **RETURN** (возврата).

➢ Для выхода из меню настройки нажмите кнопку **EXIT (**выхода).

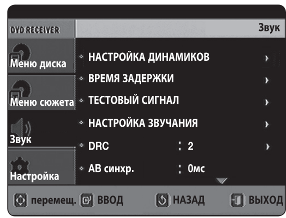


■ В зависимости от режимов PRO LOGIC и СТЕРЕО, режим громкоговорителей может быть различным (см. стр. 54).

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ ЗАДЕРЖКИ

Если нет возможности установить громкоговорители на одинаковых расстояниях от зоны прослушивания, вы можете отрегулировать время задержки аудио сигналов, подающихся на центральный и тыловые громкоговорители.

1. При остановленном воспроизведении нажмите кнопку **MENU** (выбора меню).
2. Нажмите кнопку курсора ▼ для перехода к элементу **Звук**, а затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод) или ►.
3. Нажмите кнопку курсора ▼ для перехода к элементу **ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ**, а затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод) или ►.
4. Нажмите кнопку **ENTER** (Ввод)**.**
5. Нажмите кнопку курсора ◄, ► чтобы установить время задержки.
   - Для громкоговорителя C можно выбрать время задержки от 00 до 05 мс, для громкоговорителей SL и SR – от 00 до 15 мс.





➢ Для возврата на предыдущий уровень меню нажимайте кнопку **RETURN** (возврата).

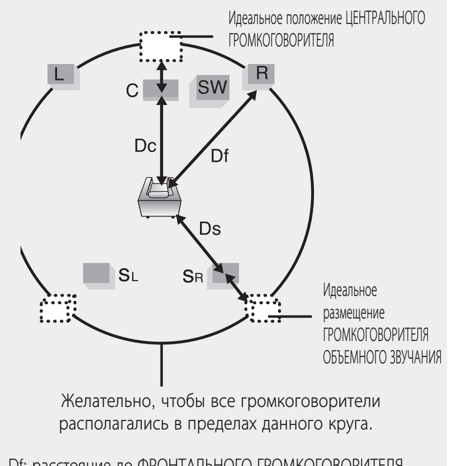
➢ Для выхода из меню настройки нажмите кнопку **EXIT (**выхода).

настройка системы

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ ЗАДЕРЖКИ

Настройка времени задержки для громкоговорителей

При воспроизведении шестиканального (5.1CH) сигнала окружающего звука наилучший эффект ощущается, если расстояние между вами и всеми громкоговорителями одинаково.
Поскольку звук достигает положения прослушивания в разное время, в зависимости от размещения громкоговорителей, можно скорректировать эту разницу, добавив эффект задержки для звука из центрального громкоговорителя и громкоговорителя объемного звучания.



Настройка ЦЕНТРАЛЬНОГО ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ

Если расстояние Dc равно и больше расстояния Df (см. рисунок), установите время задержки 0 мс. В других случаях выбирайте время задержки в соответствии с таблицей.

Разность между Df и Dc	0.00 m	0.34 m	0.68 m	1.06 m	1.40 m	1.76 m
Время задержки	0 ms	1 ms	2 ms	3 ms	4 ms	5 ms

Настройка ТЫЛОВЫХ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ (<объемного> звука)

Если расстояние Dr равно расстоянию Ds (см. рисунок), установите задержку 0 мс. В других случаях выбирайте время задержки в соответствии с таблицей.

Разность между Df и Dc	0.00 m	1.06 m	2.11 m	3.16 m	3.62 m	5.29 m
Время задержки	0 ms	3 ms	6 ms	9 ms	12 ms	15 ms



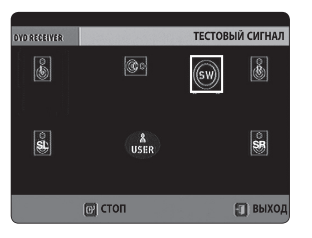
- В случае системы **PL II** (Dolby Pro Logic II), для каждого из ее режимов может быть установлено свое время задержки.
- В случае систем AC-3 и DTS время задержки может быть установлено в пределах между 00 и 15 мс.
- Задержку в канале центрального громкоговорителя можно регулировать только для дисков с 5.1-канальной звуковой дорожкой.

НАСТРОЙКА ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ ПО ТЕСТ СИГНАЛУ

Используйте тест сигнал для того, чтобы проверить подсоединение громкоговорителей.

1. При остановленном воспроизведении нажмите кнопку **MENU** (выбора меню).
2. Нажмите кнопку курсора ▼ для перехода к элементу **Звук**, а затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод) или ►.
3. Нажмите кнопку курсора ▼ для перехода к элементу **ТЕСТОВЫЙ СИГНАЛ**, а затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод) или ►.
   - Тест сигнал подается на громкоговорители в следующей последовательности: **L → C → R → SR → SL → SW.** Если во время подачи сигнала вы нажмете кнопку **ENTER** (Ввод) еще раз, подача сигнала прекратится.





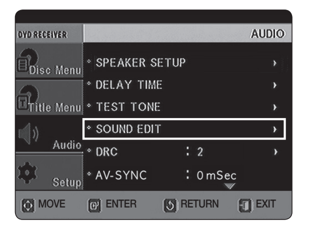
➢ Для возврата на предыдущий уровень меню нажимайте кнопку **RETURN** (Возврат).

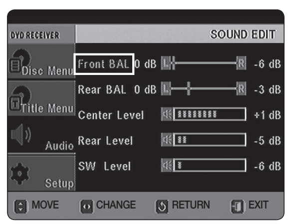
➢ Для выхода из меню настройки нажмите кнопку **EXIT (**выхода).

НАСТРОЙКА КАЧЕСТВА ЗВУЧАНИЯ

Вы можете настроить баланс и уровень сигнала для каждого из громкоговорителей.

1. При остановленном воспроизведении нажмите кнопку **MENU** (Меню).
2. С помощью кнопки ▼ выберите пункт **Audio** (Аудио) и нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).
3. С помощью кнопки ▼ выберите пункт **SOUND EDIT** (Настройка звучания) и нажмите кнопку **ENTER** (Ввод)
4. Нажмите кнопку курсора ▲,▼ для выбора и настройки нужного элемента.
   Нажмите кнопку курсора ◄,► для настройки параметров.





➢ Для возврата на предыдущий уровень меню нажимайте кнопку **RETURN** (Возврат).

➢ Для выхода из меню настройки нажмите кнопку **EXIT**.

Регулировка баланса фронтальных/ тыловых громкоговорителей

- Вы можете установить значения между 0 и –6 или OFF (Выкл.).
- По мере приближения к значению –6 громкость уменьшается.

Регулировка уровня сигнала на центральный громкоговоритель, тыловые громкоговорители и сабвуфер

- Уровень может быть ступенчато отрегулирован в пределах между +6 дБ и –6 дБ.
- По мере приближения к значению +6 дБ громкость увеличивается, а по мере приближения к значению –6 дБ она уменьшается.

настройка системы

НАСТРОЙКА DRC (СЖАТИЯ ДИНАМИЧЕСКОГО ДИАПАЗОНА)

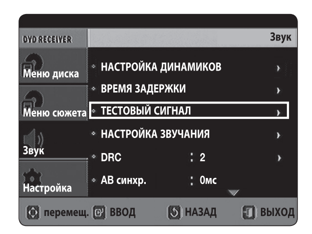
Эта функция балансирует диапазон между самыми громкими и самыми тихими звуками.

Она позволяет вам использовать преимущества звучания системы Dolby Digital при просмотре кинофильмов на небольшой громкости в ночные часы.

1. При остановленном воспроизведении нажмите кнопку **MENU** (выбора меню).
2. Нажмите кнопку курсора ▼ для перехода к элементу **Звук**, а затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод) или ►.
3. Нажмите кнопку курсора ▼ для перехода к элементу **DRC**, а затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод) или ►.
4. С помощью кнопок ▲,▼ произведите регулировку сжатия динамического диапазона.
   - Нажатие кнопки ▲ увеличивает эффект сжатия, а нажатие кнопки ▼ уменьшает эффект.

➣ Для возврата на предыдущий уровень меню нажимайте кнопку **RETURN** (возврата).

➣ Для выхода из меню настройки нажмите кнопку **EXIT** (выхода).





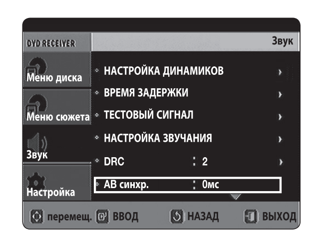
НАСТРОЙКА ФУНКЦИИ AV SYNC

Если система подсоединена к цифровому телевизору, видеосигнал может отставать по времени от аудио сигнала. Если это происходит, отрегулируйте задержку аудио сигнала, чтобы звук воспроизводился синхронно с изображением.

1. При остановленном воспроизведении нажмите кнопку **MENU** (выбора меню).
2. Нажмите кнопку курсора ▼ для перехода к элементу **Звук**, а затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод) или ►.
3. Нажмите кнопку курсора ▼ для перехода к элементу **АВ синхр.**, а затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод) или ►.
4. Нажимайте кнопки ▲,▼ чтобы выбрать время задержки для функции **АВ синхр.**, затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).
   - Вы можете установить задержку аудио сигнала в пределах между 0 мс и 300 мс. Установите задержку, обеспечивающую оптимальную синхронность изображения и звука.

➣ Для возврата на предыдущий уровень меню нажимайте кнопку **RETURN** (возврата).

➣ Для выхода из меню настройки нажмите кнопку **EXIT** (выхода).





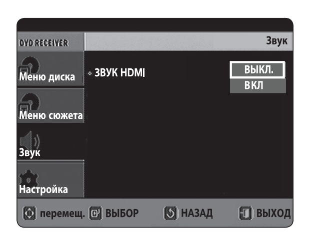
НАСТРОЙКА HDMI-АУДИО

Вы можете включить или выключить передачу аудиосигнала по HDMI-кабелю.

1. При остановленном воспроизведении нажмите кнопку **MENU (выбора меню).**
2. Нажмите кнопку курсора ▼ для перехода к элементу **Звук**, а затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод) или ►.
3. Нажмите кнопку курсора ▼ для перехода к элементу **ЗВУК HDMI**, а затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод) или ►.
4. С помощью кнопок ▲,▼ выберите **ВКЛ** или **ВЫКЛ.**, затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).



- **ВКЛ:** по HDMI-кабелю будут передаваться видео- и аудиосигналы, причем звук будет воспроизводиться только громкоговорителями телевизора.
- **ВЫКЛ.:** видеосигнал будет передаваться только по HDMI-кабелю, а звук будет воспроизводиться только громкоговорителями домашнего кинотеатра.



➣ Для возврата на предыдущий уровень меню нажимайте кнопку **RETURN** (возврата).

➣ Для выхода из меню настройки нажмите кнопку **EXIT (**выхода).



- Настройка по умолчанию: HDMI AUDIO OFF.
- Для громкоговорителей телевизора звуковой сигнал HDMI AUDIO автоматически преобразуется в двухканальный формат.
- Когда включена функция Аудио HDMI, функции **Повышение качества звука /Усиление басов/ Интеллектуальная громкость** не работают.

ФУНКЦИЯ ЗВУКОВОГО ПРОСТРАНСТВА (DSP)/EQ

DSP (процессор цифрового сигнала): режимы DSP предназначены для моделирования разнообразного акустического окружения.
EQ (эквалайзер): чтобы оптимизировать звучание музыки в соответствии с жанром, выберите ROCK (Рок), POP (Поп) или CLASSIC (Классика).

Нажмите кнопку **DSP/EQ**.

- На дисплее появится **DSP**.

Каждый раз при нажатии кнопки режимы эквалайзера меняются следующим образом:

POPS → JAZZ → ROCK → STUDIO → CLUB → HALL → MOVIE → CHURCH → PASS

- **Поп, Джаз, Рок**: выбирайте в зависимости от музыкального жанра Поп, Джаз и Рок.
- **Студия**: почувствуйте себя в звукозаписывающей студии.
- **CLUB**: звук с мощными басами, как в танцевальном клубе.
- **Холл**: подчеркивается голос певца, как в концертном зале.
- **Кино**: вы находитесь в зале кинотеатра.
- **Церковь**: впечатление присутствия в большой церкви/соборе.
- **Без экв**: выбирайте данную настройку для обычного прослушивания дисков.



- Функция DSP/EQ доступна только для стереозвука. Нажмите кнопку **PL II mode** чтобы на дисплее появилась надпись STEREO (Стерео).
- Эта функция работает с дисками CD, MP3-CD, 2-канальными дисками DVD-Audio, DivX, тюнером и дисками Dolby Digital.
- При воспроизведении многоканальных DVD-дисков автоматически включается многоканальный режим воспроизведения, и функция DSP/EQ будет недоступна.

РЕЖИМ DOLBY PRO LOGIC II

Выберите нужный аудиорежим Dolby Pro Logic II.

Нажмите кнопку режима **PL II MODE**.

- Каждый раз при нажатии кнопки режим меняется следующим образом:

MUSIC → CINEMA → PRO LOGI → MATRIX → STEREO → MUSIC

PRO LOGIC II

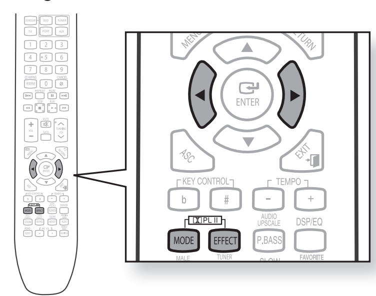
- **MUSIC**: во время прослушивания музыки звуковые эффекты создадут полное ощущение концертного зала.
- **CINEMA**: сделайте саундтрек фильма более реальным.
- **PRO LOGI**: ощутите реалистичный эффект многоканального звучания пяти громкоговорителей, используя для этого всего лишь левый и правый громкоговорители.
- **MATRIX**: слушайте многоканальный объемный звук в формате 5.1.
- **STEREO**: выбирайте эту настройку, чтобы слушать звук только фронтальных (Л и Пр) громкоговорителей и сабвуфера.



- При выборе режима Pro Logic II подсоединяйте внешнее устройство к входным гнездам проигрывателя Звук (L и R). При подключении только к одному входу (L или R) объемного звука не будет.
- Функция PRO LOGIC II доступна только в режиме СТЕРЕО.

ЭФФЕКТЫ DOLBY PRO LOGIC II

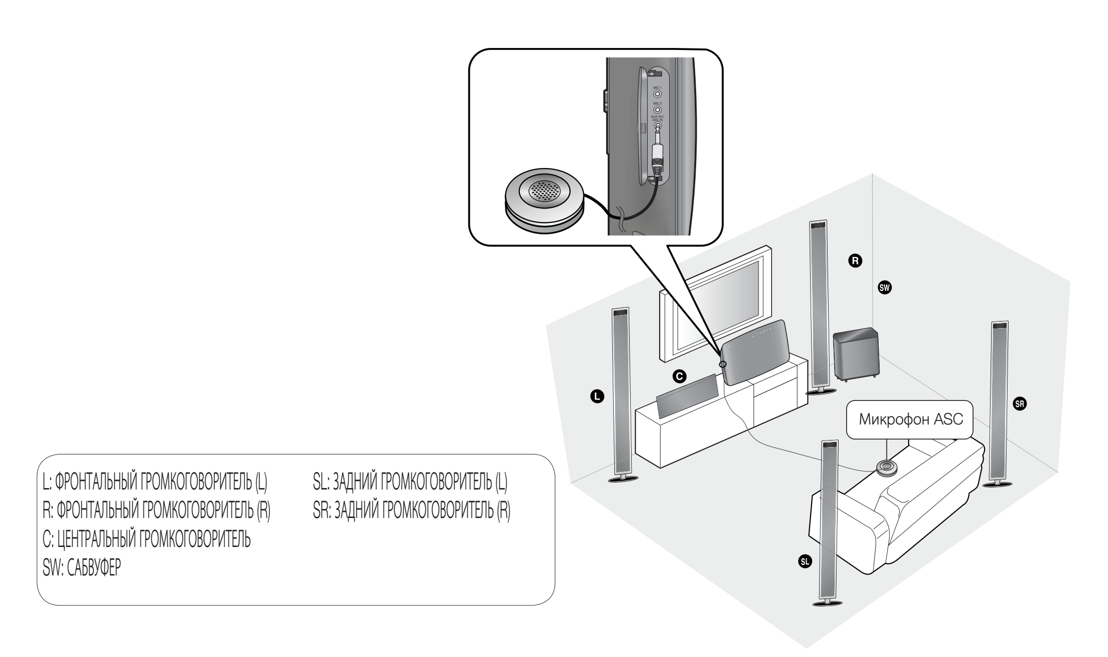
Данная функция работает только в музыкальном режиме Dolby Pro Logic MUSIC.



1. Нажмите кнопку **PL II MODE** и выберите режим МУЗЫКА.
2. Нажмите кнопку **PL II EFFECT**.
3. Нажмите кнопки ◀,▶ для настройки необходимого эффекта.
   - **PANORAMA** : В этом режиме расширяется образ стереозвучания передних громкоговорителей благодаря добавлению громкоговорителей объемного звучания, в результате чего создается эффект "обволакивающего" звука с ощущением "боковых стен". можно выбрать значение 0 или 1.
   - **C- WIDTH** : Звук выводится только на центральный громкоговоритель. Передние левый и правый громкоговорители производят фантомный звук.
     можно выбрать значение от 0 до 7.
   - **DIMENS 1** : Пошаговая настройка звукового поля либо спереди, либо сзади.
     можно выбрать значение от 0 до 6.

НАСТРОЙКА ASC (автоматическая калибровка звука)

При настройке функции ASC всего один раз при изменении местоположения или установке устройства оно может автоматически распознавать расстояние между громкоговорителями, уровни между каналами и частотные характеристики для создания 5.1-канального звукового поля, оптимизированного для соответствующего окружения.





- Настройку ASC SETUP можно выполнить, когда в устройстве нет диска или в режиме остановки, если установлен диск DVD/CD.
- Поскольку уровень громкости звука устанавливается во время настройки ASC, невозможно отрегулировать громкость с помощью кнопок регулировки громкости.
- Если микрофон с автоматической регулировкой звука отключен во время настройки ASC, настройка будет отменена.
- Когда включена функция ASC, звуковые эффекты DSP/EQ, DOLBY PRO LOGIC II и P. BASS не работают.

Чтобы проверить микрофон ASC

Нажмите и отпустите кнопку ASC.

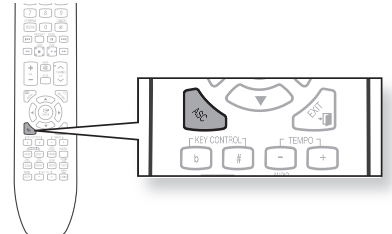
- На дисплее отобразятся указанные для каждого канала значения расстояния и уровня.

НАСТРОЙКА ASC (автоматическая калибровка звука)

1. Подключите микрофон ASC к входному гнезду ASC.
2. Расположите микрофон ASC в месте прослушивания.
3. Нажмите кнопку **ASC**.
   - Для создания оптимального 5.1-канального звукового поля выбирайте параметры в следующем порядке.

   L → C → R → SR → SL → SW

4. Когда на дисплее отобразится сообщение "REMOVE MIC", отключите микрофон ASC.







- Настройка функции ASC занимает приблизительно 3 минуты.

Для отмены настройки ASC (автоматическая калибровка звука) нажмите кнопку ASC.

Когда вывод звука прекращается, на дисплее отображается сообщение "CANCEL ASC" и настройка отменяется.

Для прослушивания в режиме ASC (автоматическая калибровка звука) быстро нажмите кнопку ASC.

На дисплее можно выбрать параметр ASC ON или ASC OFF.

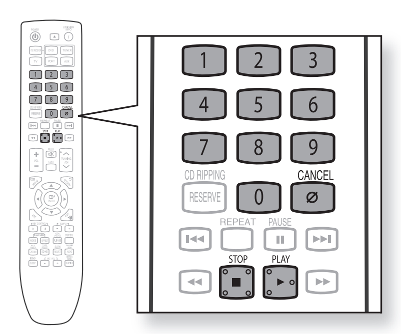
Если выбрать "ASC ON", звук будет воспроизводиться в режиме ASC.

Если выбрать "ASC OFF", звук будет воспроизводиться в режиме, установленном в настройках звука при установке экрана.

караоке

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ДИСКА DVD-OK (КАРАОКЕ)

Находясь дома, вы можете почувствовать себя, как в баре караоке. Вы можете смотреть видео и петь под аккомпанемент, при этом на экране вам будет показываться текст песни.



1. С помощью кнопок с **ЦИФРАМИ (0~9)** введите номер песни, которую вы хотите воспроизвести.
   - Номер и название песни отобразятся вверху экрана.
2. Нажмите кнопку **PLAY** (▶).
   - Номер и название песни появятся на экране телевизора, начнется воспроизведение аккомпанемента.

➢ Если вы ввели неверный номер песни
- Нажмите кнопку **CANCEL (отмены)**.

➢ Для остановки аккомпанемента
- Нажмите кнопку **СТОП** (■).



РЕЗЕРВИРОВАНИЕ ПЕСНИ

Вариант 1>

1. В режиме остановки или воспроизведения нажмите кнопку (0~9) для выбора песни.
2. Нажмите кнопку **RESERVE (Резервирования)**.

Вариант 2>

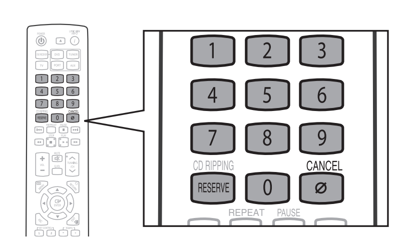
1. В списке Поиск песни нажмите кнопку ▲,▼,◀,▶ для выбора песни.
2. Нажмите кнопку **RESERVE (Резервирования)**.

Вариант 3>

1. В списке Favorite нажмите кнопку ▲,▼,◀,▶ для выбора песни.
2. Нажмите кнопку **RESERVE (Резервирования)**.

РЕЗЕРВИРОВАНИЕ АККОМПАНЕМЕНТА

При воспроизведении аккомпанемента, вы можете указать, какую песню вы хотите петь следующей.



1. С помощью кнопок с **ЦИФРАМИ (0~9)** введите номер песни, которую вы хотите зарезервировать для исполнения по окончании текущей.
2. Нажмите кнопку **RESERVE (Резервирования)**.
   - Следующая песня зарезервирована.

➢ Чтобы отменить резервирование
1. Введите номер зарезервированной песни.
2. Нажмите кнопку **CANCEL (отмены)**.





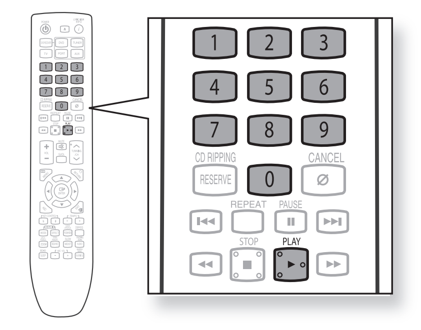
- Можно сохранить в памяти не более десяти композиций.

караоке

ПРИОРИТЕТ ПРИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ АККОМПАНЕМЕНТА

Даже если уже зарезервирована какая-либо песня, вы можете сделать так, чтобы система воспроизвела аккомпанемент
для той песни, которую вы захотели спеть первой.

1. В режиме остановки с помощью кнопок с **ЦИФРАМИ (0~9)** выберите номер песни, которую вы хотите воспроизвести.
2. Нажмите кнопку **PLAY** (▶).





ФУНКЦИЯ КАРАОКЕ УСТАНОВКА

- Эта функция состоит из двух режимов: Караоке и Настройки.
- В режиме Караоке можно выбрать Поиск песни/Списки любимых песен/Игра “Лучший певец”
- В режиме Настройки можно выбрать: Бэк-вокал/Фанфары/Уровень оценки/Тень/Язык

1. Нажмите кнопку **MENU (выбора меню)** в режиме Stop.
2. Нажмите кнопку ▲,▼, чтобы выбрать нужный режим (Караоке/ Настройки), а затем нажмите кнопку ▲,▼,◀,▶, чтобы выбрать нужный пункт.

Выбор бэк-вокала

Для бэк-вокала можно установить значение Вкл. или Выкл..



1. Загрузите диск DVD-OK.
2. Нажмите кнопку **MENU (выбора меню)**.
3. Нажмите кнопку ▲,▼,◀,▶ для выбора **Настройки → Бэк-вокал**.
4. Нажмите кнопку ▲,▼ Для выбора нужного пункта, а затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).
   - Параметр изменяется следующим образом.

   Вкл. → **Выкл.**



- При использовании функции управления тональностью во время воспроизведения песни в сопровождении хора звук хора не будет слышен.
- Функция бэк-вокала может не работать в зависимости от информации, записанной на диске.

Настройка функции фанфары

Вы можете сделать так, чтобы по окончании вашего пения прозвучали фанфары.



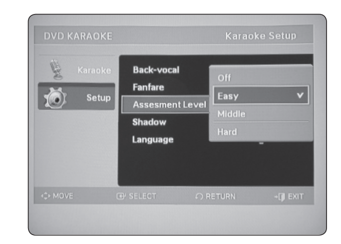
1. Загрузите диск DVD-OK.
2. Нажмите кнопку **MENU (выбора меню)**.
3. Нажмите кнопку ▲,▼,◀,▶ для выбора **Настройки → Фанфары**.
4. Нажмите кнопку ▲,▼ Для выбора нужного пункта, а затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).
   - Параметр изменяется следующим образом.

   Вкл. → **Выкл.**

караоке

Настройка оценки

Вы можете заранее установить шкалу, по которой будут выставляться оценки за исполнение.



1. Загрузите диск DVD-OK.
2. Нажмите кнопку **MENU (выбора меню)**.
3. Нажмите кнопку ▲,▼,◀,▶ для выбора **Установка → Уровень оценки**.
4. Нажмите кнопку ▲,▼ Для выбора нужного пункта, а затем нажмите кнопку **ENTER (Ввод).**
   - Параметр изменяется следующим образом.



Установка тени для текста песни

Вы можете сделать так, чтобы слова песни, которые нужно петь в данный момент, выделялись затенением.



1. Загрузите диск DVD-OK.
2. Нажмите кнопку **MENU (выбора меню)**.
3. Нажмите кнопку ▲,▼,◀,▶ для выбора **Настройки → Тень**.
4. Нажмите кнопку ▲,▼ для выбора режима **Вкл./Выкл.** для всплывающего меню, и кнопку **ENTER** (Ввод) для выбора нужного пункта меню.
   - Параметр изменяется следующим образом.

Вкл. → Выкл.

Установка языка

Можно выбрать язык экранного меню (английский или русский).



1. Загрузите диск DVD-OK.
2. Нажмите кнопку **MENU (выбора меню)**.
3. Нажмите кнопку ▲,▼,◀,▶ для выбора **Настройки → Язык**.
4. Нажмите кнопку ▲,▼ для выбора режима **Английский/Русский** для всплывающего меню, и кнопку **ENTER** (Ввод) для выбора нужного пункта меню.
   - Параметр изменяется следующим образом.

Английский → Русский

ФУНКЦИЯ ПОИСКА ПЕСНИ

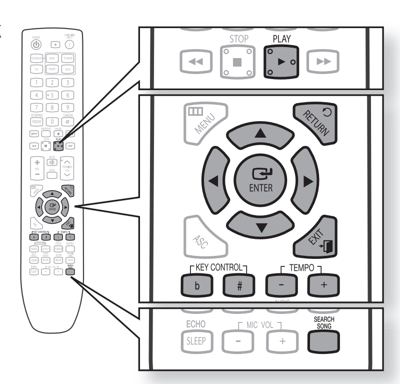
Вы можете легко найти нужную песню по информации на экране, не заглядывая в песенник.
При нажатии кнопки (◀,▶) в режиме перечня песен выполняется перемещение на одну страницу.
При нажатии кнопки ▲,▼ выполняется перемещение на одну песню.

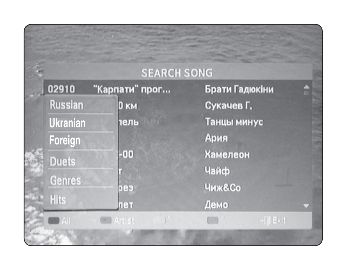
Структура меню поиска песен

Раздел	Подраздел	Алфавит
Русские Украинские Иностранные	Название Исполнитель	А ~ Я, 1 ~ 0 А ~ Я, 1 ~ 0 А ~ Я, 1 ~ 0
Дуэты	Название	
Жанры	Рок Шансон Народные Барды Романсы	
Хиты	Современные 70-80 гг. Детские Патриотические	

Поиск по языку

1. В режиме остановки нажмите кнопку **SEARCH SONG(Поиск песни)** или в режиме меню нажмите кнопку ▲,▼,◀,▶ для выбора **Караоке** → **Поиск песни**.
2. Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку, затем нажмите кнопку ▲,▼ для выбора нужного языка.
   - Можно выбрать следующие языки: **Русские** → **Украинские** → **Иностранные**.
   - После этого нажмите кнопку **RETURN** (возврата) для перехода обратно к списку песен.
3. Нажмите **ЗЕЛЁНУЮ** кнопку, затем нажмите кнопку ▲,▼ для выбора пункта **Название** или **исполнителю**.
4. Нажмите **ЖЕЛТАЯ** кнопку для перехода к алфавиту и нажмите кнопку ▲,▼ для выбора символа.
5. Нажмите **СИНЮЮ** кнопку, затем нажмите кнопки ▲,▼ для перехода к дополнительным параметрам.
6. Нажмите кнопку **ENTER** (Ввод) для перехода к списку песен, а затем нажмите кнопку ▲,▼ для выбора необходимой песни.
7. Нажмите кнопку **PLAY** для воспроизведения выбранной песни.





➢ Выход из экранного меню поиска песни

- Нажмите кнопку **EXIT (**выхода).

Поиск песни для исполнения дуэтом

1. В режиме остановки нажмите кнопку **SEARCH SONG (Поиск песни)** или в режиме меню нажмите кнопку ▲,▼,◀,▶ для выбора **Караоке → Поиск песни**

2. Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку, затем нажмите кнопку ▲,▼ для выбора пункта **Дуэты**.
- В это время нажмите кнопку **RETURN** (возврата) для перехода к списку песен снизу.

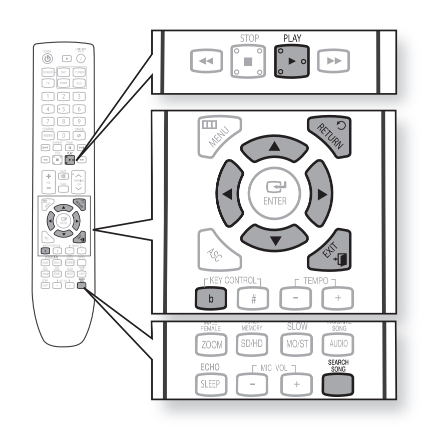
3. Нажмите кнопку **ЗЕЛЁНУЮ** для выбора элемента **Название**.

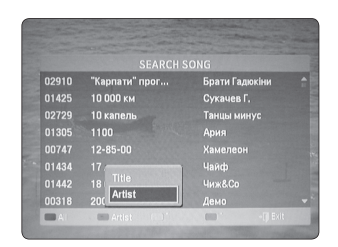
4. Нажмите **ЖЕЛТАЯ** кнопку для перехода к алфавиту и нажмите кнопку ▲,▼ для выбора символа.

5. Нажмите **СИНЮЮ** кнопку, затем нажмите кнопки ▲,▼ для перехода к дополнительным параметрам.

6. Нажмите кнопку **ENTER** (Ввод) для перехода к списку песен, а затем нажмите кнопку ▲,▼ для выбора необходимой песни.

7. Нажмите кнопку **PLAY** для воспроизведения выбранной песни.





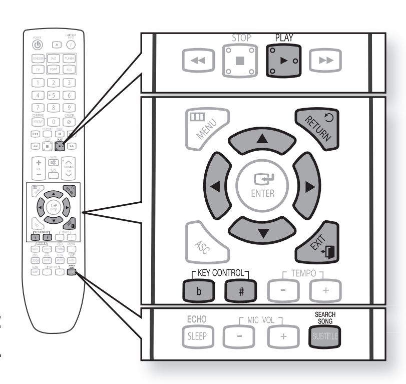
➢ Выход из экранного меню поиска песни
- Нажмите кнопку **EXIT (**выхода).

Поиск по жанру

1. В режиме остановки нажмите кнопку **SEARCH SONG (Поиск песни)** или в режиме меню нажмите кнопку ▲,▼,◀,▶ для выбора **Караоке → Поиск песни**

2. Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку, затем нажмите кнопку ▲,▼ для выбора пункта **Жанры**.
- В это время нажмите кнопку **RETURN (возврата)** для перехода к списку песен снизу.

3. Нажмите **ЗЕЛЁНУЮ** кнопку для перехода к дополнительным параметрам, а затем нажмите кнопку ▲,▼ для выбора популярной песни.
- Можно выбрать список песен из следующих категорий: **Рок → Шансон → Народные → Барды → Романсы** .



4. Нажмите **ЖЕЛТАЯ** кнопку для перехода к алфавиту и нажмите кнопку ▲,▼ для выбора символа.

5. Нажмите **СИНЮЮ** кнопку, затем нажмите кнопки ▲,▼ для перехода к дополнительным параметрам.

6. Нажмите кнопку **ENTER** (Ввод) для перехода к списку песен, а затем нажмите кнопку ▲,▼ для выбора необходимой песни.

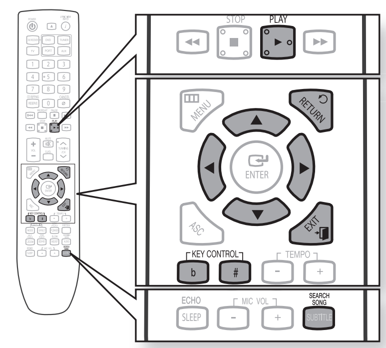
7. Нажмите кнопку **PLAY** для воспроизведения выбранной песни.



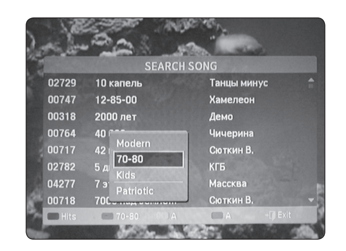
➢ Выход из экранного меню поиска песни
- Нажмите кнопку **EXIT (**выхода).

ФУНКЦИЯ ПОИСКА ПЕСНИ

Поиск по популярным песням



1. В режиме остановки нажмите кнопку **SEARCH SONG (Поиск песни)** или в режиме меню нажмите кнопку ▲,▼,◀,▶ для выбора **Караоке → Поиск песни**
2. Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку, затем нажмите кнопку ▲,▼ для выбора пункта **Жанры**.
   - В это время нажмите кнопку **RETURN** (возврата) для перехода к списку песен снизу.
3. Нажмите **ЗЕЛЁНУЮ** кнопку для перехода к дополнительным параметрам, а затем нажмите кнопку ▲,▼ для выбора популярной песни.
   - Можно выбрать список песен из следующих категорий: **Современные → 70-80 гг. → Детские → Патриотические**.
4. Нажмите **ЖЕЛТАЯ** кнопку для перехода к алфавиту и нажмите кнопку ▲,▼ для выбора символа.
5. Нажмите **СИНЮЮ** кнопку, затем нажмите кнопки ▲,▼ для перехода к дополнительным параметрам.
6. Нажмите кнопку **ENTER** (Ввод) для перехода к списку песен, а затем нажмите кнопку ▲,▼ для выбора необходимой песни.
7. Нажмите кнопку **PLAY** для воспроизведения выбранной песни.



➢ Выход из экранного меню поиска песни

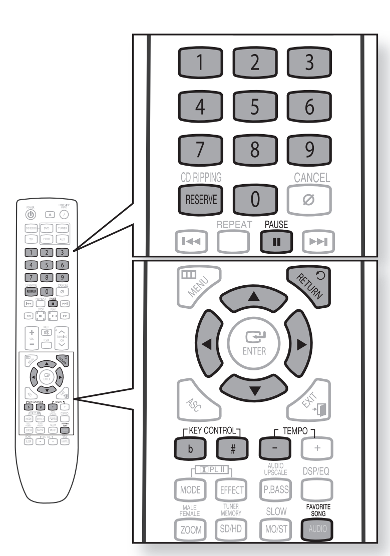
- Нажмите кнопку **EXIT (**выхода).

ФУНКЦИЯ "ЛЮБИМАЯ ПЕСНЯ"

В списке песен "любимые 1, 2 или 3" можно сохранить песни, которые вам нравятся или которые вы часто поете, так что вы сможете легко находить и петь любимые песни. В каждом списке песен "любимые" можно сохранить до 50 песен.

Сохранение любимой песни

Вариант 1>



1. В режиме остановки нажмите кнопку **FAVORITE SONG** (выбора режимов звука).
   - В режиме меню с помощью кнопок управления курсором ▲,▼,◀,▶ выберите пункт **Списки любимых песен**.
2. Нажмите **КРАСНУЮ**, **ЗЕЛЁНУЮ**, **ЖЕЛТАЯ** кнопки для выбора местоположения сохранения: **ЛЮБИМЫЕ 1, 2, 3**.
3. Нажмите номерную **кнопку (0~9)** для ввода номера нужной песни.
4. Нажмите кнопку **FAVORITE SONG (выбора режимов звука),** чтобы сохранить номер песни в списке любимых песен.

Вариант 2>

1. Выберите функцию **Поиск песни**.
2. Выберите песню и нажмите кнопку **FAVORITE SONG** (выбора режимов звука) для выбора параметра **В "Любимые"**.
3. Выберите местоположение Favorite и нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).

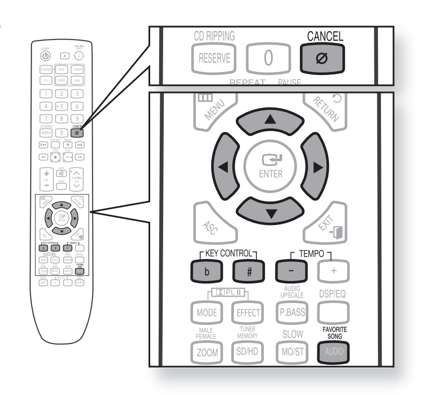
Сохранение любимой песни

Вариант 3>



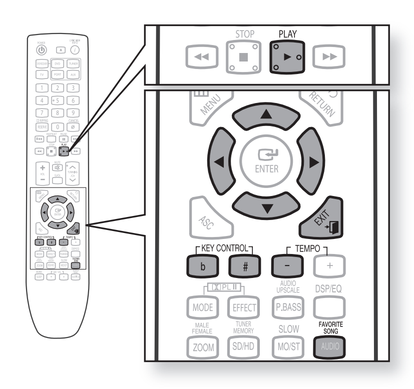
1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **PAUSE** (⏸).
2. Нажмите кнопку **FAVORITE SONG** (выбора режимов звука).
3. Нажмите кнопку ▲,▼ для выбора списка любимых песен, в который требуется сохранить песню.
4. Нажмите кнопку **ENTER** (Ввод) для сохранения песни.

Удаление любимой песни



1. Кнопку **FAVORITE SONG** (выбора режимов звука) в режиме остановки или воспользуйтесь кнопкой ▲,▼,◀,▶ для выбора **Караоке → Списки любимых песен** на экране меню.
2. Для выбора нужного списка любимых песен воспользуйтесь **КРАСНОЙ, ЗЕЛЁНОЙ**,или **СИНЕЙ** кнопками
3. Выберите песню, которую необходимо удалить и нажмите кнопку **CANCEL (отмены)**.

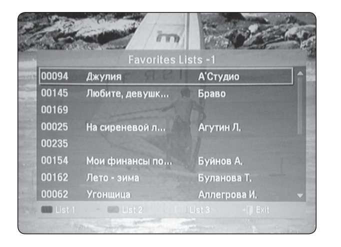
Исполнение любимой песни



1. Кнопку **FAVORITE SONG** (выбора режимов звука) в режиме остановки или воспользуйтесь кнопкой ▲,▼,◀,▶ для выбора **Караоке → Списки любимых песен** на экране меню.
2. Для выбора нужного списка любимых песен воспользуйтесь **КРАСНУЮ , ЗЕЛЁНУЮ** или **ЖЕЛТОЙ** кнопками.
3. Нажмите кнопку ▲,▼ для выбора необходимой песни.
4. Нажмите кнопку **PLAY** для воспроизведения выбранной песни.

➢ Выход из экранного меню любимых песен

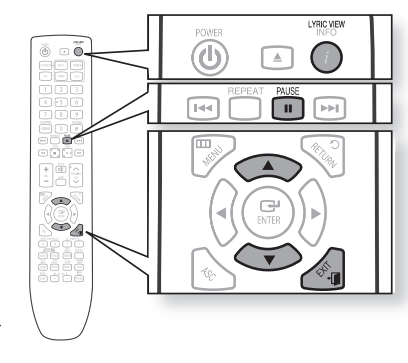
- Нажмите кнопку **EXIT (**выхода).



ФУНКЦИЯ ПРОСМОТРА ТЕКСТОВ ПЕСЕН

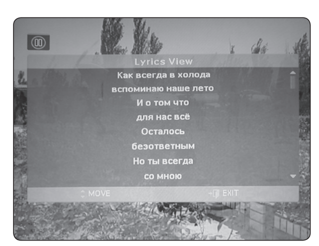
Можно просматривать текст текущей песни.

1. Воспроизведение песни после выбора режима остановки/любимой песни/поиска песни/игры в боулинг.
2. Нажмите кнопку "Пауза", а затем кнопку **LYRIC VIEW**.
3. Для перехода к желаемому тексту песни используйте кнопки со стрелками ▲,▼.





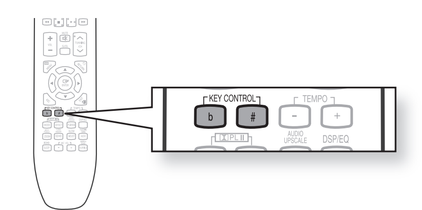
■ Для выхода из режима просмотра текстов песен нажмите кнопку **EXIT**.



УПРАВЛЕНИЕ ТОНАЛЬНОСТЬЮ

Во время воспроизведения нажимайте кнопки **KEY CONTROL (управления тональностью)**.

- При каждом нажатии **ЗЕЛЕНОЙ (#)** кнопки тональность повышается, а при нажатии **КРАСНОЙ (b)** кнопки - понижается.

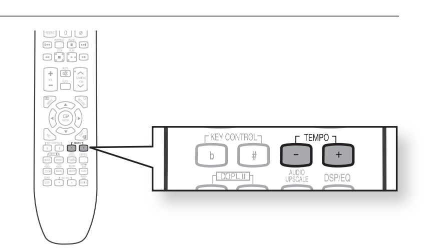




ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПА МЕЛОДИИ

Во время воспроизведения нажимайте кнопки **TEMPO (**темпа).

- При каждом нажатии **СИНЕЙ (+)** кнопки темп ускоряется, а при нажатии **ЖЕЛТОЙ (-)** кнопки - замедляется.

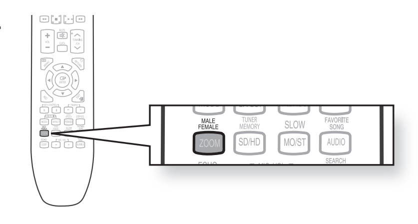




ВЫБОР МУЖСКОГО-ЖЕНСКОГО ГОЛОСА

Во время воспроизведения нажимайте кнопку **MALE/FEMALE**.

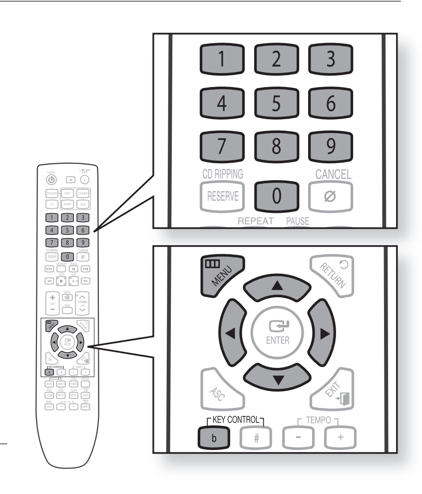
- При нажатии кнопки **MALE/FEMALE** поочередно выбирается аккомпанемент для мужского и женского голоса.
- Выберите мужской голос для исполнения мужским голосом и женский голос - для исполнения женским голосом.



ФУНКЦИЯ ИГРА "ЛУЧШИЙ ПЕВЕЦ"

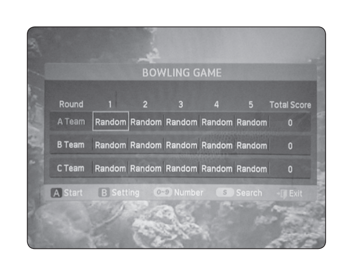
- Можно создать команду для участия в конкурсе пения.
- Можно создать конкурс пения, в котором будет до 5 раундов, и в котором одновременно могут принимать участие до трех команд.
- Одна команда может выбрать первый, третий или пятый раунд конкурса, в котором соревнуются 2 или 3 команды.

1. Нажмите кнопку **MENU (выбора меню)** в режиме остановки.
2. Нажмите кнопку ▲,▼,◀,▶ для выбора **Караоке → Игра "Лучший певец"**.



Запуск функции игра "Лучший певец"

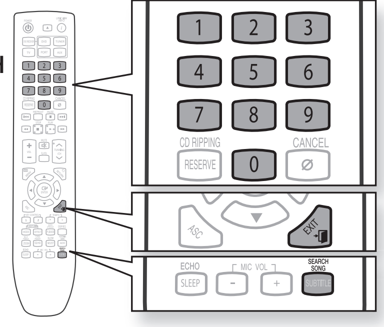
1. Выберите режим Игра "Лучший певец".
2. Нажмите кнопку ▲,▼,◀,▶, чтобы переместиться в команду или в соответствующий раунд и для выбора песни.
3. Нажмите номерную **кнопку (0~9)** или выберите список Поиск песни для выбора песни.
4. Чтобы начать игру, нажмите **КРАСНУЮ** кнопку.
   - Можно выбрать песню из любого раунда конкурса, а не ту, которая выпадает по очереди.
   - Если песня не будет выбрана, будет воспроизведена случайная песня.



ФУНКЦИЯ ИГРА "ЛУЧШИЙ ПЕВЕЦ"

Резервирование песни в режиме игра "Лучший певец"

1. В режиме игры "Лучший певец" нажмите номерные **кнопки (0~9)** для выбора песни.
   - В режиме игры "Лучший певец" нажмите кнопку **SEARCH SONG(Поиск песни)**. Выберите песню из списка Поиск песни.



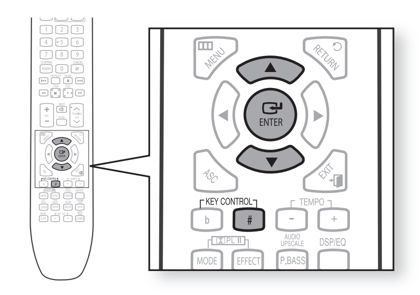


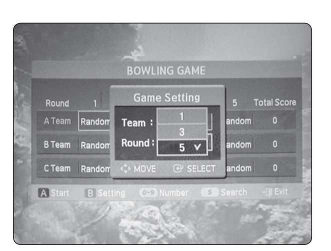


- Чтобы вернуться в режим Bowling Game, нажмите кнопку **EXIT**.

Настройка режима игра "Лучший певец"

1. В режиме Bowling Game нажмите **ЗЕЛЕНУЮ (#)** кнопку.
2. Нажмите кнопку ▲,▼ для выбора нужного пункта (Команда, Раунд), а затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).
3. При отображении диалогового окна нажмите кнопку ▲,▼ для выбора нужного номера, а затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).
4. Чтобы применить выбранные настройки, нажмите **ЗЕЛЕНУЮ (#)** кнопку.



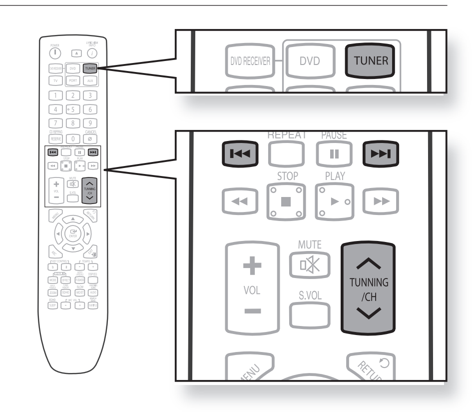


радиоприемник

ПРОСЛУШИВАНИЕ ПЕРЕДАЧ РАДИОСТАНЦИЙ

Пульт дистанционного управления

1. Нажмите кнопку **TUNER** (Тюнер), чтобы выбрать диапазон FM.
2. Настройтесь на нужную станцию.
   - **Автоматическая настройка 1**: При нажатии кнопок ⏮,⏭ bвыбирается предустановленная станция.
   - **Автоматическая настройка 2**: Нажмите и удерживайте кнопку ∧,∨ (Настройка/Канал) для автоматического поиска станций в эфире.
   - **Ручная настройка**: Коротко нажимайте кнопку ∧,∨ для ступенчатой настройки частоты вверх или вниз по диапазону.



Основной блок

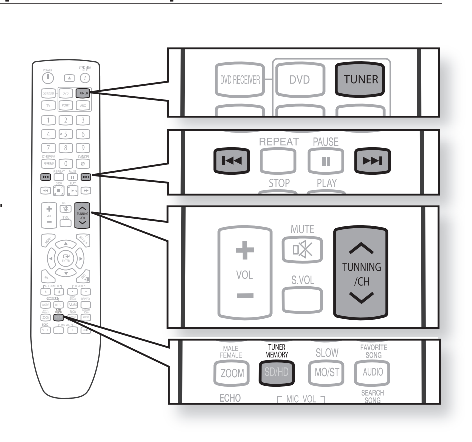
1. Нажимайте кнопку **FUNCTION** (Функция) для выбора диапазона FM.
2. Выберите вещающую радиостанцию.
   - **Автоматическая настройка 1**: Нажимайте кнопку **STOP** (■) чтобы выбрать режим **PRESET** (Предустановленные станции), затем нажимайте кнопку ⏮,⏭ для выбора предустановленной станции.
   - **Автоматическая настройка 2**: Нажимайте кнопку **STOP** (■) чтобы выбрать режим **MANUAL** (Ручная настройка), затем нажмите и удерживайте кнопку ⏮,⏭ для автоматического поиска станций в эфире.
   - **Ручная настройка**: Нажимайте кнопку **STOP** (■) чтобы выбрать режим **MANUAL** (Ручная настройка), затем кратковременно нажимайте кнопку ⏮ ⏭ для настройки частоты вверх. или вниз по диапазону.

Нажмите кнопку **MO/ST** (Моно/Стерео) для выбора прослушивания в монофоническом или стереофоническом режиме.
- При нажатиях кнопки **MO/ST** поочередно выбирается режим **STEREO** или **MOHO**.
- В зонах с плохим качеством приема выбирайте режим **MOHO** для обеспечения более чистого приема и снижения уровня помех

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ НАСТРОЙКА НА РАДИОСТАНЦИИ

Пример : настройка на FM-станцию с частотой 89,10 МГц и занесение настройки в память системы.

1. РНажмите кнопку **TUNER** (Тюнер) для выбора диапазона FM.
2. Нажимайте кнопки ∧,∨ (Настройка/Канал), чтобы выбрать частоту **89.10**.
3. Нажмите кнопку **TUNER MEMORY** (Память тюнера).
4. Нажимайте кнопки ⏮,⏭ для выбора номера предустановки.
   - Вы можете выбрать номер от 1 до 15.
5. Вновь нажмите кнопку **TUNER MEMORY** для занесения настройки в память.
6. Для занесения в память настройки на другую станцию, повторите Шаги со 2 по 5.
   - Чтобы настроиться на предустановленную станцию, нажимайте кнопки ⏮,⏭ на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать канал.




- Данное изделие не принимает радиостанции AM-диапазона.

дополнительные возможности

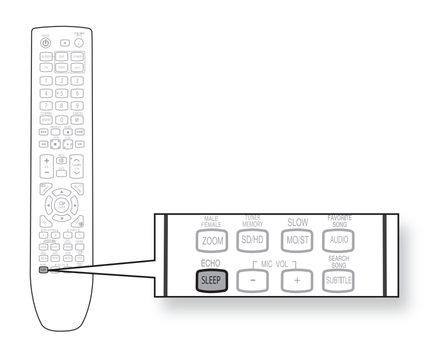
ТАЙМЕР СОН

Вы можете установить время до автоматического выключения системы.

Нажмите кнопку **SLEEP** (Сон).

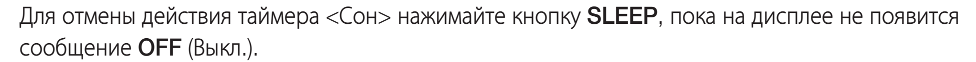
- На дисплее появится сообщение **SLEEP** (Сон).
  При последовательных нажатиях кнопки установленное время меняется следующим образом :

→10 → 20 → 30 → 60 → 90 → 120 → 150 → OFF



Для проверки установленного времени нажмите кнопку **SLEEP**.

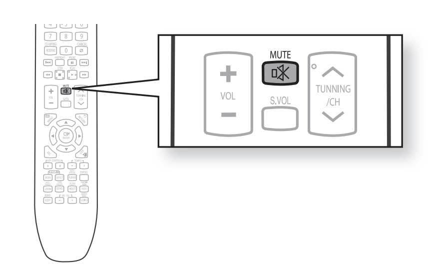
- На дисплее появится время, оставшееся до автоматического выключения системы.
- Если вы нажмете кнопку опять, заданное время изменяется, начиная с последнего заданного времени.



Для отмены действия таймера <Сон> нажимайте кнопку **SLEEP**, пока на дисплее не появится сообщение **OFF** (Выкл.).

ВРЕМЕННОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА

Эта функция полезна, если вам нужно ответить на звонок в дверь или на телефонный звонок.

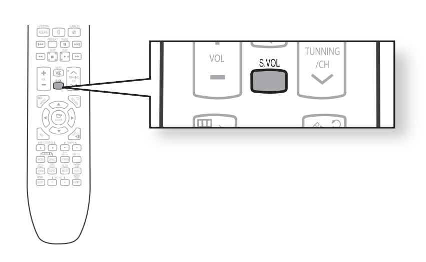


Нажмите кнопку **MUTE** (выключения звука).

- На дисплее начнет мигать сообщение **MUTE** (выключения звука).
- Чтобы включить звук, снова нажмите эту кнопку.

S.VOL (ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ГРОМКОСТЬ)

Эта функция выполняет регулировку и стабилизацию уровня громкости при ее резких изменениях во время переключения каналов или смены сцен.



Нажмите кнопку **S.VOL**.

- **При каждом нажатии кнопки режимы изменяются в следующем порядке:**

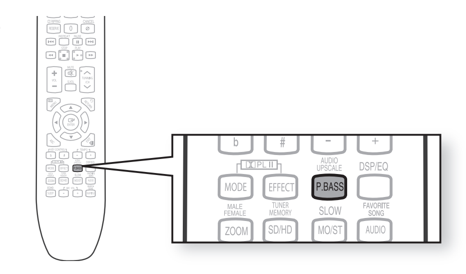
S.VOL ON → S.VOL OFF

P.BASS

Функция P.BASS усиливает низкочастотные составляющие и создает эффект звуков ударов.

Нажмите кнопку P.BASS и выберите режим **P.BASS**.

P BAS ON → UPSC ON → OFF





- Функция усиление баса доступна только с 2-канальным источником LPCM, например для файлов mp3,Divx, cd и wma. Нажмите кнопку Усиление баса, и на экране появится надпись "POWER BASS ON".
- Функция усиление баса не работает в режимах DSP/EQ или DOLBY PRO LOGIC 2.
  Если нажать кнопку усиление баса в режиме DSP/EQ, режим DSP/EQ автоматически отключится и включится функция P. BASS.

AUDIO UPSCALING

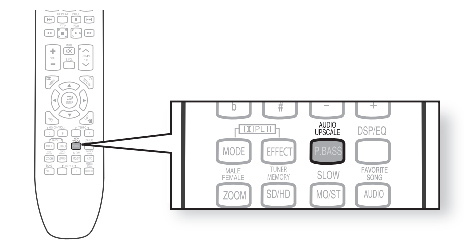
Эта функция также позволяет улучшить звучание (например, музыки в формате mp3).

Используйте эту функцию для получения лучшего звучания от источника mp3 с низким качеством.

Нажмите кнопку **AUDIO UPSCALING**.

- **При каждом нажатии кнопки режимы изменяются в следующем порядке.**

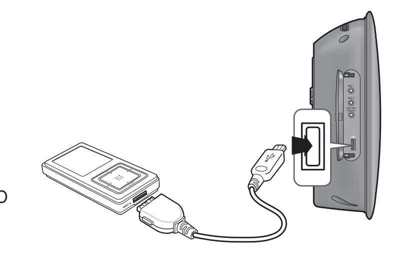
P BAS ON → UPSC ON → OFF



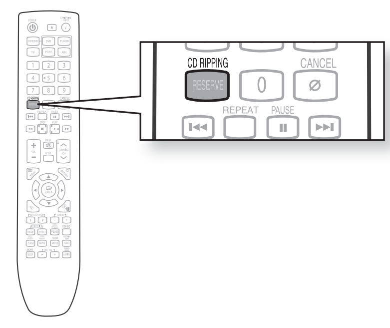
ОСНОВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОПИРОВАНИЯ ДИСКА

Преобразовывает аудиофайлы компакт-диска в формат MP3 перед тем, как отправить на устройство хранения USB.





1. Подключите устройство USB.
2. Вставьте компакт-диск в соответствующий лоток.
3. Нажмите кнопку **CD RIPPING**.
   - Чтобы начать копирование текущей звуковой дорожки, нажмите кнопку CD RIPPING на пульте ДУ во время воспроизведения или временной остановки.
   - Чтобы скопировать все звуковые дорожки с компакт-диска, нажмите и удерживайте кнопку CD RIPPING на пульте ДУ.
   - На дисплее отобразится сообщение "**CD RIPPING**" (КОПИРОВАНИЕ КОМПАКТ-ДИСКА) и начнется копирование.
4. Чтобы остановить копирование, нажмите кнопку **STOP** (■).
   - После завершения копирования компакт-диска на устройстве USB будет создан каталог под названием "RIPPING", а скопированный файл будет сохранен в формате "SAM_XXXX".mp3".





- Во время копирования компакт-диска не отсоединяйте кабель USB или шнур питания. В противном случае это может привести к повреждению данных. Чтобы остановить копирование компакт-диска, нажмите кнопку STOP и отсоедините устройство USB после того, как воспроизведение компакт-диска полностью завершится.
- Если отсоединить кабель USB во время копирования компакт-диска, устройство выключится, а удалить скопированный файл будет невозможно. В таком случае, подключите ПК с помощью кабеля USB, сделайте резервную копию данных и отформатируйте устройство USB.
- Если подключить устройство USB к системе во время воспроизведения компакт-диска, воспроизведение остановится, и возобновится только после завершения инициализации подключения USB. (Время инициализации может отличаться в зависимости от типа устройства USB.)
- Для диска формата DTS функция копирования недоступна.
- Если копирование длится менее пяти секунд, копия файла может не создаться.
- Копирование компакт-диска возможно, только если устройство USB или жесткий диск отформатированы файловой системой FAT. (Файловая система NTFS не поддерживается.) Чтобы просмотреть список совместимых устройств, см. технические характеристики USB-хоста.
- Копирование выполняется с обычной скоростью x1, а для некоторых устройств USB время копирования может увеличиваться.
- Во время копирования компакт-диска звук воспроизводиться не будет.
- Не давите на устройство во время копирования компакт-диска.

основные неисправности и их устранение

Если ваша система не работает должным образом, обратитесь к приведенной ниже таблице. Если возникшая у вас проблема не указана в таблице или если приведенные в таблице инструкции не помогли, выключите систему, отсоедините ее сетевой шнур от розетки и обратитесь к ближайшему авторизованному дилеру или в сервисный центр компании Samsung Electronics.

Проблема	Проверка/устранение проблемы
Не удается извлечь диск.	• Надежно ли вставлена вилка сетевого шнура в розетку? • Выключите систему, а затем вновь включите ее.
Воспроизведение не начинается.	• Проверьте номер региона диска DVD. Диски DVD, приобретенные за границей, могут не воспроизводиться. • Диски CD-ROM и DVD-ROM нельзя воспроизводить на данном проигрывателе DVD. • Убедитесь в том, что установлен правильный уровень оценки.
Воспроизведение не начинается сразу же после того, как вы нажали кнопку Воспроизведение/ Пауза.	• Проверьте, нет ли на диске царапин и не деформирован ли он. • Протрите диск, чтобы удалить с него загрязнения.
Звук не воспроизводится.	• Звук не слышен в режимах ускоренного, замедленного и покадрового воспроизведения. • Правильно ли подсоединены громкоговорители? Правильно ли выполнена настройка конфигурации громкоговорителей вашей акустической системы? • Нет ли на диске серьезных повреждений?
Звук слышен лишь из нескольких громкоговорителей, а не из всех шести.	• При прослушивании компакт-дисков и передач радиостанций, звук воспроизводится только через фронтальные громкоговорители (Левый и Правый). Чтобы задействовать все шесть громкоговорителей, выберите режим "PRO LOGIC II", нажав на пульте дистанционного управления кнопку PL II (Dolby Pro Logic II). • Проверьте, совместим ли воспроизводимый DVD-диск с 5.1-канальной системой. • Если в экранном меню настроек звучания вы установили для параметров C (Центральный громкоговоритель), SL (Левый тыловой громкоговоритель) и SR (Правый тыловой громкоговоритель) значение NONE (Нет), то звук через соответствующие громкоговорители воспроизводиться не будет. Установите для них значение SMALL (Малый).
Не воспроизводится 5.1- канальный звук системы Dolby Digital.	• Есть ли на воспроизводящемся диске маркировка <Dolby Digital 5.1CH>? 5.1-канальный окружающий звук воспроизводится только в том случае, если он записан на диске. • Установлено ли в меню для параметров звука значение Dolby Digital 5.1CH?
Пульт дистанционного управления не работает.	• Пользуетесь ли вы пультом дистанционного управления на допустимом расстоянии от системы и под допустимым углом к ней? • Не разрядились ли батареи в пульте дистанционного управления? • Правильно ли вы выбрали для пульта дистанционного управления режим управления устройством (TV/DVD) (телевизором или DVD-ресивером)

Проблема	Проверка/устранение проблемы
• Диск вращается, но изображение не появляется. **• На изображении видны помехи и оно имеет плохое качество.**	• Включен ли ваш телевизор? • Правильно ли подсоединены кабели для видеосигнала? • Нет ли на диске грязи и не поврежден ли он? • Может оказаться невозможно воспроизвести некоторые диски из-за плохого качества их изготовления.
Функции выбора языка звукового сопровождения или субтитров не работают.	• Нельзя настроить язык и субтитры, если на диске нет функции настроек языка и субтитров.
Меню диска не появляется на экране при нажатии кнопки Menu (Меню).	Имеется ли меню на этом диске?
Невозможно изменить формат кадра воспроизводимого изображения.	Вы можете просматривать DVD-диски, на которых изображение записано с форматом кадра 16:9, в режимах 16:9 WIDE, 4:3 LETTER BOX или 4:3 PAN-SCAN, но диски, на которых изображение записано с форматом кадра 4:3, могут просматриваться только с форматом кадра 4:3. Посмотрите информацию о диске на его коробке, и затем выберите подходящий формат кадра.
• Основной блок не работает (Пример: он выключается или слышен странный шум.) **• Система домашнего кинотеатра работает неправильно.**	• Выключите питание и нажмите кнопку **STOP** (■) на основном устройстве не менее чем на 5 секунд (функция сброса). **При установке в исходное состояние стираются все сделанные вами настройки. Не пользуйтесь этой функцией без необходимости.**
Вы забыли пароль для установки возрастной категории.	•Пока на дисплее основного блока отображается сообщение "NO DISC" (Нет диска), удерживайте нажатой более 5 сек кнопку **STOP** (■) основного блока. На дисплее появится надпись "INITIAL" (Инициализация), и все настройки вернутся к значениям по умолчанию. • Нажмите кнопку ПИТАНИЕ. **При установке в исходное состояние стираются все сделанные вами настройки. Не пользуйтесь этой функцией без необходимости.**
Вы не можете принимать радиопередечи.	• Правильно ли подсоединена антенна? • Если принимаемый комнатной антенной сигнал слишком слабый, установите наружную FM-антенну в месте, где обеспечивается хороший прием.

перечень кодов языков

Введите соответствующий код для первоначальных настроек “Disc Audio”, “Disc Subtitle” и/или “Disc Menu” (см. стр. 46).

Код	Язык	Код	Язык	Код	Язык	Код	Язык
1027	Afar	1181	Frisian	1334	Latvian, Lettish	1506	Slovenian
1028	Abkhazian	1183	Irish	1345	Malagasy	1507	Samoan
1032	Afrikaans	1186	Scots Gaelic	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amharic	1194	Galician	1349	Macedonian	1509	Somali
1044	Arabic	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanian
1045	Assamese	1203	Gujarati	1352	Mongolian	1512	Serbian
1051	Aymara	1209	Hausa	1353	Moldavian	1513	Siswati
1052	Azerbaijani	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Bashkir	1226	Croatian	1357	Malay	1515	Sundanese
1057	Byelorussian	1229	Hungarian	1358	Maltese	1516	Swedish
1059	Bulgarian	1233	Armenian	1363	Burmese	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepali	1525	Tegulu
1066	Bengali; Bangla	1245	Inupiak	1376	Dutch	1527	Tajik
1067	Tibetan	1248	Indonesian	1379	Norwegian	1528	Thai
1070	Breton	1253	Icelandic	1393	Occitan	1529	Tigrinya
1079	Catalan	1254	Italian	1403	(Afan) Oromo	1531	Turkmen
1093	Corsican	1257	Hebrew	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Czech	1261	Japanese	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Welsh	1269	Yiddish	1428	Polish	1535	Tonga
1105	Danish	1283	Javanese	1435	Pashto, Pushto	1538	Turkish
1109	German	1287	Georgian	1436	Portuguese	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kazakh	1463	Quechua	1540	Tatar
1142	Greek	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-Romance	1543	Twi
1144	English	1299	Cambodian	1482	Kirundi	1557	Ukrainian
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romanian	1564	Urdu
1149	Spanish	1301	Korean	1489	Russian	1572	Uzbek
1150	Estonian	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamese
1151	Basque	1307	Kurdish	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persian	1311	Kirghiz	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finnish	1313	Latin	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	Fiji	1326	Lingala	1502	Serbo-Croatian	1665	Yoruba
1171	Faeroese	1327	Laothian	1503	Singhalese	1684	Chinese
1174	French	1332	Lithuanian	1505	Slovak	1697	Zulu

приложение

КАК ХРАНИТЬ ДИСКИ И ОБРАЩАТЬСЯ С НИМИ

Небольшие царапины на диске могут ухудшить качество звука и изображения или привести к сбоям при воспроизведении. Обращайтесь с дисками осторожно, чтобы не поцарапать их.

Как держать диск

Не прикасайтесь к поверхности диска, с которой производится считывание сигнала. Всегда держите диски за края, чтобы не оставлять отпечатки пальцев на блестящей поверхности. Не приклеивайте на диски бумагу или липкую ленту.

Хранение дисков

Не храните диски там, где на них может попасть прямой солнечный свет.	Храните их в прохладном месте с хорошей вентиляцией.	Держите их в чистом защитном футляре. Храните в вертикальном положении.



- Берегите диски от загрязнения.
- Не загружайте в лоток треснувшие диски или диски с глубокими царапинами.

Уход за дисками и их хранение

Если на диске имеются отпечатки пальцев или грязь, почистите диск слабым раствором мягкого моющего средства в воде и протрите мягкой сухой салфеткой.

• При чистке осторожно протирайте диск в направлении от центра диска к краям.



- Если теплый воздух вступает в контакт с холодными деталями внутри проигрывателя, может произойти конденсация влаги. Если влага окажется внутри проигрывателя, он, возможно, не будет работать надлежащим образом. Если это произойдет, выньте диск из лотка и оставьте проигрыватель включенным на 1-2 часа.

приложение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие	Потребляемая мощность	95 Вт	
	Масса	3,7 кг	
	Габаритные размеры	449.6 (Ш) x 251.5 (Г) x 99.1 (В) mm	
	Рабочая температура окружающей среды	+5°C~+35°C	
	Диапазон относительной влажности	10 % to 75 %	
Диск	DVD (Универсальный цифровой диск)	Скорость чтения: 3,49 ~ 4,06 м/с	
		Приблизительное время воспроизведения (односторонний однослойный диск): 135 минут	
	CD: 12 см (КОМПАКТ-ДИСК)	Скорость чтения: 4,8 ~ 5,6 м/с.	
		Макс. время воспроизведения: 74 минуты	
	CD: 8 см (КОМПАКТ-ДИСК)	Скорость чтения: 4,8 ~ 5,6 м/с.	
		Макс. время воспроизведения: 20 минут	
Выходы видео	Композитный видеосигнал	1,0 В п-п (на нагрузке 75 Ом)	
	Компонентный видеосигнал	Y: 1,0 В п-п (на нагрузке 75 Ом)	
		Pr: 0,70 В п-п (на нагрузке 75 Ом)	
		Pb: 0,70 В п-п (на нагрузке 75 Ом)	
	HDMI	Сопротивление: 85~115Ω	
Усилитель	Выход переднего громкоговорителя	133Вт x 2(3Ω)	
	Выход центрального громкоговорителя	133Вт(3Ω)	
	Выход задних громкоговорителей	133Вт x 2(3Ω)	
	Выход сабвуфера	135Вт(3Ω)	
	Диапазон воспроизводимых частот	20Гц~20КГц	
	Соотношение сигнал/шум	70дБ	
	Разделение каналов	60дБ	
	Чувствительность входа	(AUX)400мВ	
Громкоговоритель	Акустическая система	5,1-канальная акустическая система	
		Передние/Центральный/Задние	Сабвуфер
	Сопротивление	3 Ω	3 Ω
	Диапазон воспроизводимых частот	140Гц~20кГц	35Гц~160Гц
	Выходной уровень звукового давления	86дБ	86дБ
	Номинальная входная мощность	133Вт	135Вт
	Максимальная входная мощность	266Вт	270Вт
	Размеры (Ш x В x Г)	Передние/Задние : 270 x 1115 x 270 мм	
		Центральный : 358 x 44 x 68 мм	
		Сабвуфер : 256 x 256 x 298 мм	
	Масса	Передние/Задние : 2.93 кг	
		Центральный : 0.3 кг, Сабвуфер : 4.2 кг	

*: Номинальные технические характеристики

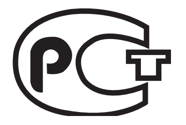
- Samsung Electronics Co., Ltd сохраняет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.
- Масса и габаритные размеры являются приблизительными.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE (Как связаться с представительствами корпорации SAMSUNG в разных странах)

Если у вас возникли вопросы и соображения, касающиеся изделий корпорации Samsung, свяжитесь со службой поддержки SAMSUNG.

Регион	Страна	Служба поддержки ☎	Веб-сайт
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	075-SAMSUNG(726 78 64)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae





Подлежит использованию по назначению
в нормальных условях
Срок службы: 7лет

Если у вас есть предложения или вопросы, касающиеся изделий корпорации Samsung, свяжитесь с информационным центром Samsung.

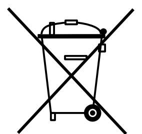
8-800-200-0400
www.samsung.ru



“Настоящий продукт маркирован энаком соответствия на основании сертификата соответствия, выданного органом по сертификации-Ростест-Москва”

Утилизация используемых в этом устройстве батарей
(Применимо в странах ЕС и Европы, работающих по системе возврата использованных батарей.)

Эта отметка на батарее, упаковке или в руководстве пользователя обозначает, что батареи не должны утилизироваться с бытовыми отходами после окончания срока эксплуатации. На ней указаны обозначения химических элементов ртути, кадмия и свинца (Cd или Pb), норма содержания которых в батарее превышает допустимый контрольный уровень согласно директиве ЕС 2006/66. Окружающей среде и здоровью человека может быть нанесен вред, если батареи утилизированы с нарушением инструкций.



Для защиты природных ресурсов и популяризации системы повторной переработки материалов не выбрасывайте батареи вместе с другим мусором, а воспользуйтесь бесплатными услугами системы возврата использованных батарей.

Утилизация электрического и электронного оборудования)

(Применяется в странах Европейского Союза и других странах Европы, в которых существует система разделения отходов)

Данная маркировка, имеющаяся на изделии или указанная в руководстве, указывает на то, что по истечении срока службы устройство не следует выбрасывать с другим бытовым мусором. Чтобы предотвратить возможное вредное воздействие на окружающую среду или здоровье человека от неконтролируемой утилизации отходов, отделите его от другого вида отходов для соответствующей переработки и повторного использования в качестве сырья.



Пользователю следует обратиться к продавцу в место приобретения изделия или в местные органы управления для уточнения места и способа безопасной для окружающей среды утилизации.

Корпоративным пользователям следует обратиться к поставщику и уточнить условия договора о покупке. Данное изделие не следует утилизировать вместе с другими производственными отходами.



Code No. AH68-02167L(0.0)